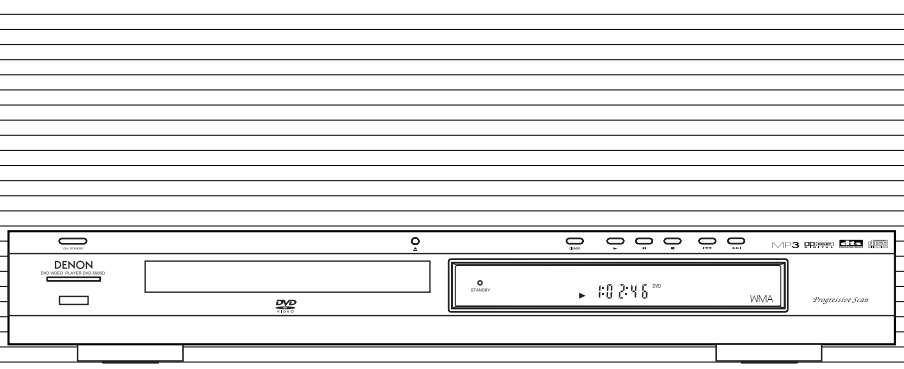
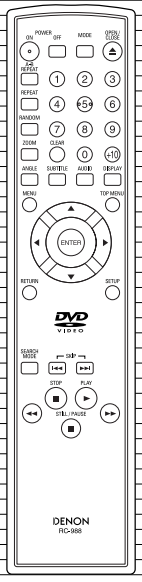
DENON

DVD VIDEO PLAYER

DVD-550SD

OPERATING INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI
BEDIENUNGSANLEITUNG
BEDIENINGSINSTRUCTIES
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO
ISTRUZIONI PER L'USO
BRUKSANVISNING





WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION:
TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

PRECAUTIONS

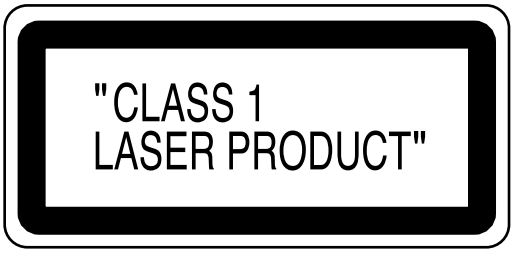
Laser Safety

This unit employs a laser. Only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device, due to possible eye injury.

CAUTION: USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

CAUTION: VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCK DEFEATED. DO NOT STARE INTO BEAM.

LOCATION: PRINTED ON THE BACK



Nonuse periods - Turn the unit off when it is not in use. Unplug the unit from the household AC outlet if it is not to be used for a long time. Unplug the unit during lightning storms.

Please read this operating instructions carefully before using your DVD video player, and keep this for future reference.

Important

Use only discs marked DVD or disc with this DVD player.

Power Supply

The main power supply is engaged when the main plug is plugged in a 220-240V, 50Hz AC outlet.To operate the unit, press the **ON/STANDBY** button to turn on the unit.

Warning

To avoid fire or electric shock, do not expose this unit to rain or moisture.

WARNING:
LIVE PARTS INSIDE.
DO NOT REMOVE ANY SCREWS.

Dew Warning

Moisture condensation may occur inside the unit when it is moved from a cold place to a warm place, or after heating a cold room or under conditions of high humidity. Do not use the DVD Player at least for 2 hours until its inside is dry.

Caution

1) Do not attempt to open the cabinet. There are no parts you can service inside. Refer all servicing to qualified service personnel.
2) Slot and openings in the cabinet and at the side or bottom are provided for ventilation. To ensure reliable operation and to protect the unit from overheating these opening must not be blocked or covered. Avoid enclosed spaces such as book cases unless proper ventilation is provided.
3) Keep the unit away from the radiator heat sources.
4) Avoid using near strong magnetic fields.
5) Do not push objects of any kind into this through the cabinet slot as they could touch current carrying parts or short circuit parts resulting in a fire or electric shock.
6) Never spill liquid of any kind on this unit.
   If liquid is spilled into the unit, consult qualified service engineer.
7) Use this unit in a horizontal (flat) position only.
8) This equipment is in Stand-by mode when it turns off whilst the power cord is connected.
9) Keep the set free from moisture,water and dust.
10) Handle the power cord carefully. Hold the plug when unplugging the code.
11) All the safety cautions and operating instructions should be read before the DVD player is operated.
12) Use caution not to pinch your finger in the disc slot.
13) Do not put heavy objects on the AC power cord.
14) Keep the AC power cord away from heat appliances.
15) Be sure to remove a disc and unplug the AC power cord from the outlet before carrying the DVD player.
16) Do not put any pressure to the DVD player when carrying.
17) Do not use the DVD player outdoors.

Declaration of Conformity

We declare under our sole responsibility that this product, to which this declaration relates, is in conformity with the following standards:
EN60065, EN 55013, EN55020, EN61000-3-2 and EN61000-3-3. Following the provisions of 73/23/EEC, 89/336/EEC and 93/68/EEC Directive.

TABLE OF CONTENTS

■ ***PRECAUTIONS 2***
Laser Safety 2
Important. 3
Power Supply 3
Warning. 3
Dew Warning. 3
Caution 3
Declaration of Conformity 3

■ ***INTRODUCTION. 5***
About Copyright. 5
Notice for the progressive scan outputs 5
Supplied Accessories 5
Symbols Used in this Manual. 5

■ ***ABOUT THE DISCS 6***
Playable Discs. 6
Disc Types. 6

■ ***FEATURES. 7***

■ ***FUNCTIONAL OVERVIEW 8***
FRONT PANEL 8
REMOTE CONTROL. 8
Tour of the remote control 9
Front panel display 11
Displays During Operation 11
Loading the Batteries. 11

■ ***CONNECTIONS 12***
Description - rear panel 12
Connection to an audio system 13
Connection to a TV (for video) 14

■ ***PLAYING A DISC 15***
Basic Playback 15
CANCELLING AND CALLING BACK THE PBC FUNCTION 15
General Features. 15
Brightness of the Front Panel Display. 15
Still / Pause 15
Disc Menus 15
Title Menu 15
CALLING UP A MENU SCREEN DURING PLAYBACK 15
Step by Step Playback. 16
Picture Control. 16
Resume. 16
Fast Forward / Reverse Search 16
Slow Forward / Slow Reverse 16
Zoom. 16
Title / Chapter Search 17
Track Search 17
Time Search 17
Repeat 17
REPEAT TITLE / CHAPTER. 17
REPEAT TRACK / GROUP / ALL 17
A-B REPEAT 18
Programme Playback (CD) 18
Random Playback (CD) 18
MP3 / JPEG / WMA Playback 18
Slide Show Mode. 20
On-Screen Information. 20
Programme Playback (MP3/JPEG/WMA) 20
Random Playback (MP3/JPEG/WMA) 20
Audio Language 21
Stereo Sound Mode. 21
Subtitle Language 21
Camera Angle 21
Changing the On-Screen Display 22
Marker Setup Screen. 22
Virtual Surround 22
Dialog Speed. 22

■ ***DVD SETUP 23***
Language Setting 23
Display Setting. 23
Audio Setting. 24
Ratings Control 24
RATING LEVEL 24
IF YOU FORGET THE PASSWORD 24
CONTROL LEVELS. 24
Returning all selections of SETUP(except for RATINGS and VIDEO OUT) to their default settings . . . 24

■ ***MAINTENANCE 25***

■ ***TROUBLESHOOTING GUIDE. 26***

■ ***SPECIFICATIONS. 27***

■ ***PIN CONNECTION (AV1) 27***

A NOTE ABOUT RECYCLING:
This product's packaging materials are recyclable and can be reused. Please dispose of any materials in accordance with your local recycling regulations.
Batteries should never be thrown away or incinerated but disposed of in accordance with your local regulations concerning chemical wastes.

The serial number of this product may be found on the back of the DVD player. No others have the same serial number as yours. You should record the number and other vital information here and retain this book as a permanent record of your purchase to aid identification in case of theft. Serial numbers are not kept on file.

Date of Purchase	
Dealer Purchase from	
Dealer Address	
Dealer Phone No.	
Model No.	
Serial No.	

About Copyright

Unauthorized copying, broadcasting, public performance and lending of discs are prohibited.
This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorised by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorised by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

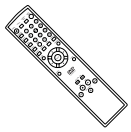
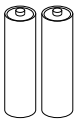
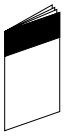
Apparatus Claims of U. S. Patent Nos, 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, and 4,907,093 licensed for limited viewing uses only.

Notice for the progressive scan outputs

Consumers should note that not all high definition television sets are fully compatible with this product and may cause artifacts to be displayed in the picture. In case of 625 progressive scan picture problems, it is recommended that the user switch the connection to the 'standard definition' output. If there are questions regarding our TV set compatibility with this model 625p (576p) DVD player, please contact our customer service centre.

Supplied Accessories

Please check to make sure the following items are included with the main unit in the carton.

Remote control ····· 1	"AA" (R6P) batteries ····· 2	Audio cable ····· 1	Video cable ····· 1	Optical cable ····· 1	Operating Instructions ·· 1	Service Station List ····· 1
						

Symbols Used in this Manual

The following symbols appear below in some headings and notes in this manual, with the following meanings.

DVD : Description refers to playback of DVD-Video discs (including DVD-R/RW discs).

CD : Description refers to playback of Audio CDs.

MP3 : Description refers to playback of discs formatted with MP3.

VCD : Description refers to playback of Video CDs.

JPEG : Description refers to viewing of JPEG discs.

WMA : Description refers to playback of discs formatted with WMA.

Playable Discs

The following discs can be played back on this DVD player.

Usable discs	Mark (logo)	Recorded signals	Disc Size
DVD-Video (NOTE 1) DVD-R DVD-RW (NOTE 2, 3)	DVD VIDEO, DVD VIDEO, DVD R, DVD R, DVD RW, DVD RW	Digital video (MPEG2)	12 cm 8 cm
Video CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO, VIDEO CD	Sound and Pictures	12 cm 8 cm (Singles)
CD CD-R CD-RW (NOTE 4)	COMPACT disc DIGITAL AUDIO, COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable, COMPACT disc DIGITAL AUDIO ReWritable	Digital audio MP3 WMA (NOTE 5) Digital picture (JPEG)	12 cm 8 cm
Picture CD	Kodak Picture CD COMPATIBLE	JPEG	12 cm

NOTE 1: Some DVD-Video discs do not operate as described in this manual due to the intentions of the discs' producers.
NOTE 2: Discs that have not be finalized cannot be played. Depending on the disc's recording status, the disc may not be accepted or may not be played normally (the picture or sound may be not be smooth, etc.).
NOTE 3: Some DVD-R/DVD-RW discs may not be played in this player.
NOTE 4: Some of CD-R/CD-RW discs may be incompatible because of "scratch and stain of disc", "Recording condition", and "Characteristic of Recorder".
NOTE 5: Windows Media and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This player conforms to the PAL colour system. Also you can play discs recorded with the NTSC system via a PAL system TV set.

- Some discs include region codes as shown below.

- The number inside the symbol refers to a region of the world, and a disc encoded in a specific region format can only be played back on DVD players with the same region code.
- **On the following discs, only the sound can be heard (picture cannot be viewed).**
  CDV
  CD-G
- **NEVER play back the following discs. Otherwise, malfunction may result!**
  DVD-Audio
  DVD-RAM
  CD-I
  Photo CD
  DVD with region codes other than 2 or ALL
  DVD-ROM for personal computers
  CD-ROM for personal computers
- **On the following disc, the sound MAY NOT be heard.**
  Super Audio CD

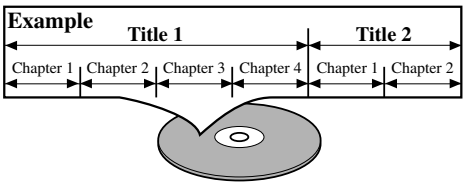
NOTE:
- Only the sound recorded on the normal CD layer can be delivered. The sound recorded on the high density Super Audio CD layer cannot be delivered.

- *Any other discs without compatibility indications.*

Disc Types

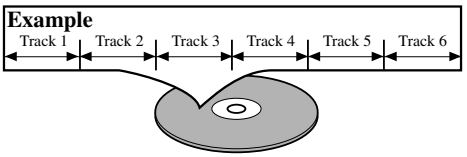
[DVD-Video]

Data on a DVD is divided into sections called "titles", and then into subsections called "chapters", each of which is given a title or chapter number. Playback conditions are preset on some DVD-Video discs, and these playback conditions take priority over user operations on this player. If a function you selected does not run as desired, refer to the manual accompanying the disc.



[Audio CD, Video CD]

Data on an Audio CD or a Video CD is divided into sections called "tracks", each of which is given a track number.



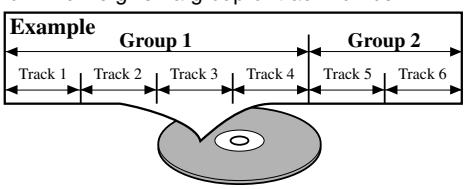
ABOUT THE PBC FUNCTION OF VIDEO CD
This unit conforms to ver.1.1 and ver.2.0 of Video CD standard, with PBC function.
Ver.1.1 (without PBC function):
You can enjoy playback picture as well as music CD.
Ver.2.0 (with PBC function): While using a Video CD with PBC function, "PBC" appears on the screen and the display.

What is PBC? "PBC" stands for the Playback Control. You can play interactive software using menu screens. Refer to instructions in the Video CD.

NOTE:
- When playing Video CDs with PBC function, some operations (e.g., track search and repeat tracks) cannot be performed unless the function is cancelled temporarily. (Refer to page 15.)

[MP3, JPEG, WMA]

Data on an MP3, JPEG or WMA are divided into sections called "groups" and then into subsections called "tracks", each of which is given a group or track number.



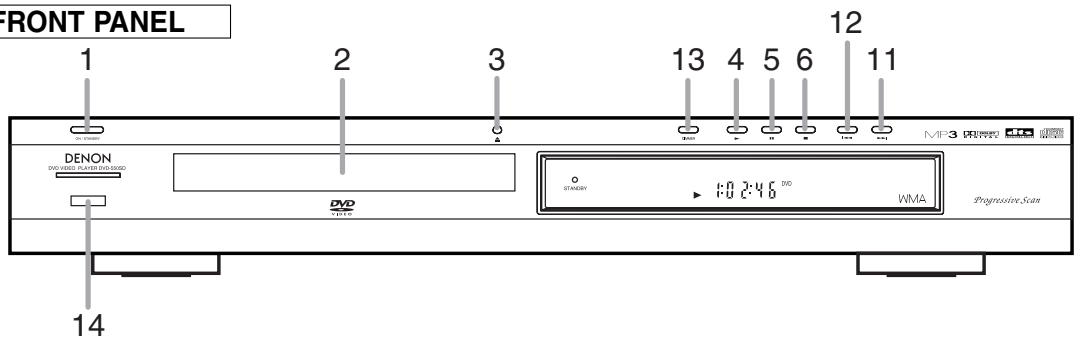
CAUTION:
- Use caution not to pinch your finger in the disc slot.
- Be sure to remove a disc and unplug the AC power cord from the outlet before carrying the DVD player.

- **Progressive Scan system**
  Unlike conventional interlace scanning, the progressive scan system provides less flickering and images in higher resolution than that of traditional 625i (576i) television signals.
- **Dolby Digital Sound**
  By hooking this player up to a Multi-Channel Dolby Digital decoder, you can enjoy high-quality 5.1ch Dolby Digital surround sound as heard in the movie theatres.
- **DTS (Digital Theater System)**
  When this player is connected to the DTS decoder, you can enjoy 5.1channel surround system which reproduces the original sound as truthfully as possible. 5.1 channel surround system is developed by the Digital Theater System, Inc.
- **Dialog Speed**
  Playback in slightly faster or slower speed while keeping the sound quality as in the normal playback.
  Dialog speed is available only on discs recorded in the Dolby Digital format.
- **Still/fast/slow/step playback**
  Various playback modes are available including still pictures, fast forward/reverse, slow motion and step frames.
- **Still Mode**
  The resolution of pictures while in the still (pause) mode is adjusted.
- **Random playback for audio CD, MP3, JPEG, and WMA**
  This player can shuffle the order of tracks to play them in random order.
- **Programme playback for audio CD, MP3, JPEG, and WMA**
  You can programme the order of tracks to play them in a desired order.
- **DVD menus in a desired language**
  You can display DVD menus in a desired language if available on a DVD.
- **Auto Power Off**
  The power turns off automatically if there is no activity at the player or its remote for more than 35 minutes. (Refer to page 23.)
- **Subtitles in a desired language**
  You can select a language for displaying subtitles if that language is available on a disc.
- **Selecting a camera angle**
  You can select the desired camera angle if a disc contains sequences recorded from different angles.
- **Choices for audio language and sound mode**
  You can select the desired audio language and sound mode if different languages and modes are available on a disc.
- **Ratings Control (Parental lock)**
  You can set the control level to limit playback of discs which may not be suitable for children.
- **Automatic detection of discs**
  This player automatically detects if a loaded disc is DVD-Video, Video CD, Audio CD, MP3, JPEG, or WMA.
- **Playing an MP3 disc**
  You can enjoy MP3 files which are recorded on CD-R/RW.
- **Direct Search**
  You can search the desired title, chapter, and track with numeric button during playback or in stop mode.
- **On-screen display**
  Information about the current operation can be displayed on a TV screen, allowing you to confirm the currently active functions (such as programme playback), on the TV screen using the remote control.
- **Dimmer**
  The brightness of the display can be varied.
- **Screen Saver**
  The screen saver programme starts if there is no activity at the player or its remote for more than 5 minutes. The brightness of the display is darken by 75%. The programme is disactivated when there is any activity.
- **Picture Control**
  Picture Control adjusts among Brightness, Contrast, Color, Gamma Correction and Sharpness of the specific display.
- **Search**
  - Chapter search: Search for the chapter designated by user is possible.
  - Title search: Search for the title designated by user is possible.
  - Track search: Search for the track designated by user is possible.
  - Time search: Search for the time designated by user is possible.
- **Repeat**
  - Chapter: Repeated playback of the chapter of the disc being played is possible.
  - Title: Repeated playback of the title of the disc being played is possible.
  - Track: Repeated playback of the track of the disc being played is possible.
  - All: Repeated playback is possible. (exclude DVD-Video)
  - A-B: The part between A and B designated by user is possible.
  - Group: Repeated playback of the folder of the MP3/JPEG/WMA disc being played is possible.
- **Zoom**
  2-time or 4-time magnified screen can be displayed.
- **Marker**
  The part designated by user can be called back.
- **Resume Play**
  You can resume playback from the point at which the play has been stopped even if the power is turned off.
- **Component Video Out Jacks**
  Jacks located on the back of the DVD Player which are used to send high-quality video to a TV via Component Video In Jacks.
- **Bit rate indication**
- **DRC (Dynamic Range Control)**
  You can control the range of sound volume.
- **MPEG sound**
  This player can handle a disc that supports MPEG audio and the DVD player is connected to an MPEG decoder.
- **Displaying a JPEG picture**
  Kodak Picture CDs can be played. Still images stored in JPEG format on CD-R/RW can also be played.
- **Reproducing WMA data**
  You can enjoy WMA files which are recorded on CD-R/RW.

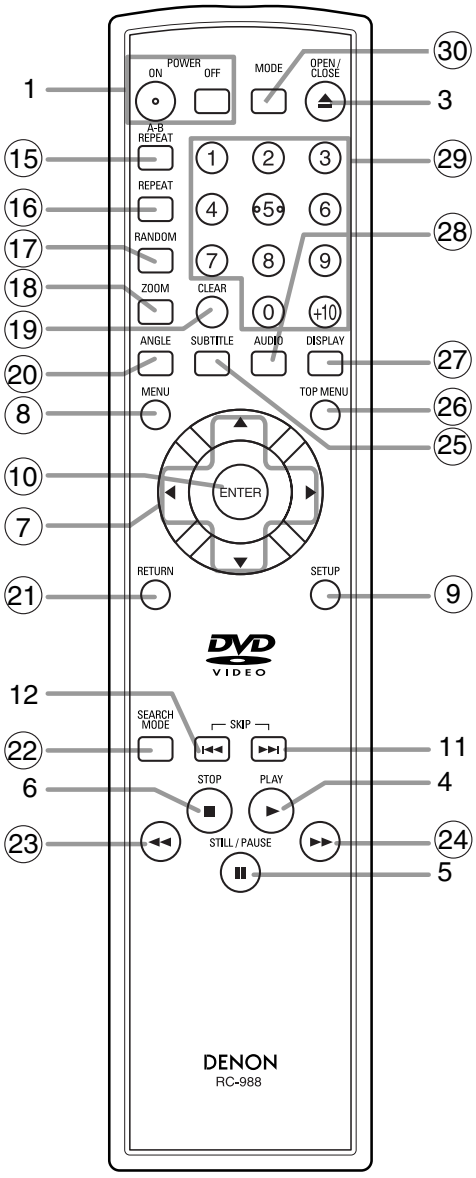
"Kodak Picture CD COMPATIBLE" is trademark of Eastman Kodak Company.

"WMA" (Windows Media Audio) is a new audio codec developed by Microsoft® in the United States of America.

FRONT PANEL



REMOTE CONTROL

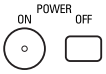
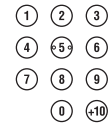


The buttons with circled numbers can only be operated with the remote control.

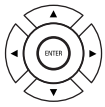
1. **ON/STANDBY (POWER ON/OFF) Buttons [page 15]**
2. **Disc loading tray**
3. **OPEN/CLOSE Button [page 15]**
4. **PLAY Button [page 15]**
5. **STILL/PAUSE Button [page 15]**
6. **STOP Button [page 15]**
7. **Cursor Buttons [page 15]**
   Use when making settings while watching the display on a TV screen.
8. **MENU Button [page 15]**
9. **SETUP Button [page 23]**
10. **ENTER Button [page 15]**
11. **▶▶| (SKIP UP) Button [page 17]**
    Plays back from the beginning of the next chapter or track.
12. **|◀◀ (SKIP DOWN) Button [page 17]**
    Plays back from the beginning of the current chapter or track.
13. **DIMMER Button [page 15]**
14. **Remote Sensor Window**
15. **A-B REPEAT Button [page 18]**
16. **REPEAT Button [page 17]**
17. **RANDOM Button [pages 18, 20]**
18. **ZOOM Button [page 16]**
19. **CLEAR Button [page 17]**
20. **ANGLE Button [page 21]**
    Press to change the camera angle and see the same sequence being played back from a different angle.
21. **RETURN Button [page 20]**
22. **SEARCH MODE Button [page 17]**
23. **◀◀(Fast Reverse) Button [page 16]**
24. **▶▶(Fast Forward) Button [page 16]**
25. **SUBTITLE Button [page 21]**
    Press to select a desired subtitle language.
26. **TOP MENU Button [page 15]**
27. **DISPLAY Button [page 20]**
28. **AUDIO Button [page 21]**
    Press to select a desired audio language or sound mode.
29. **Numeric Buttons [page 17]**
30. **MODE Button [page 18, 20]**

Tour of the remote control

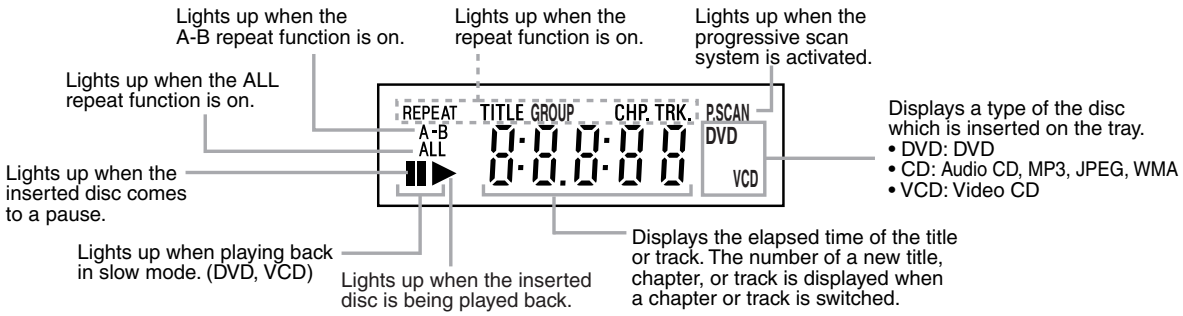
Buttons on remote control work in different ways for DVD, VCD, CD, MP3, JPEG and WMA.
Refer to the following table for correct use.

	DVD	VCD	CD, MP3, JPEG, WMA
POWER 	• Press this to switch the power between on and standby.	• Press this to switch the power between on and standby.	• Press this to switch the power between on and standby.
A-B REPEAT Button	• Marks a segment between A and B for repeated playback.	• Marks a segment between A and B for repeated playback.	• Marks a segment between A and B for repeated playback. (CD)
REPEAT Button	• Allows you to repeat playback of a Title or Chapter.	• Allows you to repeat playback of a Track or Disc.	• Allows you to repeat playback of a Track or Disc. • Allows you to repeat playback of a Track, Group or Disc. (MP3, JPEG, WMA)
RANDOM Button	—	—	• Allows you to play Track in random order.
MODE Button	• To set Picture Control. • To activate the 3D sound. (Virtual surround system) • To set Dialog Speed.	• To activate the 3D sound. (Virtual surround system)	• Allows you to programme a specific order or playback in random order. • To activate the 3D sound. (Virtual surround system) (CD, MP3, WMA)
ZOOM Button	• To magnify part of the picture (x2/x4).	• To magnify part of the picture (x2).	• To magnify part of the picture (x2). (JPEG)
ANGLE Button	• Accesses various camera angles on the disc.	—	—
SUBTITLE Button	• Accesses various subtitles on the disc.	—	—
AUDIO Button	• Accesses various audio functions on the disc.	• To select STEREO, L-CH or R-CH.	• To select STEREO, L-CH or R-CH. (CD)
DISPLAY Button	• Displays the current disc mode.	• Displays the current disc mode.	• Displays the current disc mode.
SEARCH MODE Button	• To search for a chapter, title, time or marker. • To rapidly return to a location on disc.	• To search for a track, time or marker. • To rapidly return to a location on the disc.	• To search for a track. • To search for time or a marker. (CD) • To rapidly return to a location on the disc.
OPEN/CLOSE Button	• To open or close the disc tray.	• To open or close the disc tray.	• To open or close the disc tray.
Numeric Buttons 	• To select a chapter or title directly.	• To select a track directly.	• To select a track directly.
CLEAR Button	• To clear the markers. • To clear the numbers entered incorrectly. • To cancel the A point for A-B Repeat.	• To clear the markers. • To clear the numbers entered incorrectly. • To cancel the A point for A-B Repeat.	• To clear the markers. (CD) • To remove status number in programme input. • To clear the numbers entered incorrectly. • To cancel the A point for A-B Repeat. (CD)

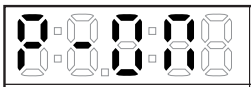
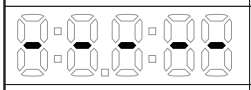
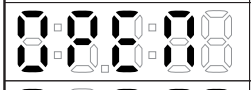
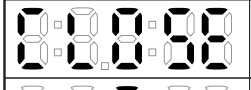
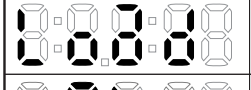
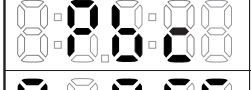
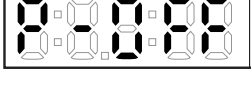
Tour of the remote control

	DVD	VCD	CD, MP3, JPEG, WMA
MENU Button	• To call up the Menu on a disc.	—	• To call up the FILE LIST. (MP3, JPEG, WMA)
TOP MENU Button	• To call up the Top Menu on a disc.	—	• To return to the first item in the highest hierarchy of the FILE LIST. (MP3, JPEG, WMA)
ENTER, Cursor Buttons 	• Moves the cursor and determines its position.	• Moves the cursor and determines its position.	• Moves the cursor and determines its position.
RETURN Button	• To return to the previous operation in the DVD setup menu.	• To return to the previous operation in the DVD setup menu.	• To return to the previous operation in the DVD setup menu.
SETUP Button	• To call up the DVD player's Setup menu.	• To call up the DVD player's Setup menu.	• To call up the DVD player's Setup menu.
SKIP Buttons	• To skip Chapters.	• To skip Tracks.	• To skip Tracks.
SEARCH Buttons	• Allows you to search forward/backward through a disc. • To begin slow forward/slow reverse.	• Allows you to search forward/backward through a disc. • To begin slow forward/slow reverse.	• Allows you to search forward/backward through a disc. (CD, MP3, WMA)
STOP Button	• To stop playback.	• To stop playback.	• To stop playback.
PLAY Button	• To begin disc play.	• To begin disc play.	• To begin disc play.
STILL/PAUSE Button	• To pause disc play. • Advances playback one frame at a time.	• To pause disc play. • Advances playback one frame at a time.	• To pause disc play.

Front panel display


Lights up when the A-B repeat function is on.
Lights up when the repeat function is on.
Lights up when the progressive scan system is activated.
Lights up when the ALL repeat function is on.
REPEAT
A-B
ALL
TITLE GROUP
CHP. TRK.
P.SCAN
DVD
VCD
Displays a type of the disc which is inserted on the tray.
• DVD: DVD
• CD: Audio CD, MP3, JPEG, WMA
• VCD: Video CD
Lights up when the inserted disc comes to a pause.
Lights up when playing back in slow mode. (DVD, VCD)
Lights up when the inserted disc is being played back.
Displays the elapsed time of the title or track. The number of a new title, chapter, or track is displayed when a chapter or track is switched.

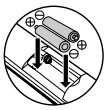
Displays During Operation

	Power on
	No disc inserted or cannot read
	Tray open
	Tray closed
	Loading the Disc
	Lights up when the playback control is activated (VCD)
	Power off

Loading the Batteries

1. Open the battery compartment cover.

2. Insert two “AA” (R6P) batteries, with each one oriented correctly.

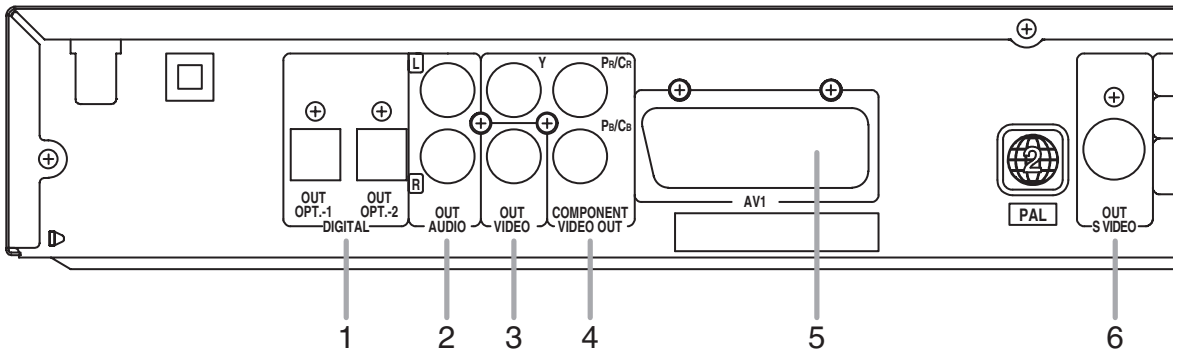


3. Close the cover.

Cautions On Batteries

- Use “AA” (R6P) batteries in this remote control unit.
- Replace the batteries with new ones approximately once a year, though this depends on the frequency with which the remote control unit is used.
- If the remote control unit does not operate from close to the main unit, replace the batteries with new ones, even if less then a year has passed.
- The included batteries are only for verifying operation. Replace them with new batteries as soon as possible.
- When inserting the batteries, be careful to do so in the proper direction, following the ⊕ and ⊖ marks in the remote control unit’s battery compartment.
- To prevent damage or battery fluid leakage:
  - Do not use a new battery with an old one.
  - Do not use two different types of batteries such as alkaline and manganese.
  - Do not short-circuit, disassemble, heat or dispose of batteries in flames.
- Remove the batteries when not planning to use the remote control unit for a long period of time.
- If the batteries should leak, carefully wipe off the fluid from the inside of the battery compartment, then insert new batteries.

Description - rear panel



1. **DIGITAL OUT Jacks**
   Use an optical digital cable to connect to an AV amplifier with a built-in decoder (AV control centre).
2. **AUDIO OUT Jacks**
   Connect to the Audio input jacks of A/V-compatible TV or wide screen TV, Stereo system.
3. **VIDEO OUT Jack**
   Use a video cable to connect one of the jacks to Video input on your A/V-compatible TV, wide screen TV, or Stereo system.
4. **COMPONENT VIDEO OUT Jacks**
   Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide C_B/P_B, C_R/P_R and Y video. Along with S-Video, Component Video provides the best picture quality.
5. **AV1 Jack**
   Connect to the 21-pin scart jack of a TV.
6. **S-VIDEO OUT Jack**
   Use the S-Video cable to connect this jack to the S-Video jack on your A/V-compatible TV or wide screen TV for a higher quality picture.

NOTE:

- When changing the VIDEO OUT setting (SCART, COMPONENT INTERLACE or COMPONENT PROGRESSIVE), connect to a VIDEO jack or an S-VIDEO jack on the TV. If the setting is changed, for example, to SCART while Component Video jacks are connected to the TV, a distorted video signal may be output.

Selecting Progressive Scan (625p <576p> or Interlaced 625i <576i>) Playback

- If your TV is compatible with progressive scanning (625p <576p>), connect the TV to the Component Video jacks of the DVD player and set “VIDEO OUT” to “COMPONENT PROGRESSIVE” in the display setting. Next, set your TV to the progressive scan mode.
  Refer to page 23 for instructions on changing the display setting.
- If your TV is not compatible with progressive scan, set “VIDEO OUT” to “COMPONENT INTERLACE”.
- Use a commercially available adaptor if the video input jacks of your TV or monitor is the BNC type.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

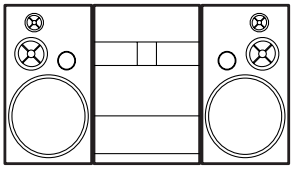
“DTS” and “DTS Digital Out” are trademarks of Digital Theater Systems,Inc.

The following show examples of connections commonly used to connect the DVD player to TV and other components.
If using this DVD player to playback a DVD in a Dolby Digital 5.1 channel surround or DTS surround format, the DVD player outputs a Dolby Digital or DTS data stream from its OPTICAL DIGITAL OUT jacks. By hooking the player up to a Dolby Digital, DTS or MPEG decoder, you can enjoy more convincing, realistic ambience with powerful and high-quality surround sound of a professional standard which can be heard in movie theatres.
Use an audio optical for the audio connections.

NOTES:
- Be sure to turn off the power to all components in the system before connecting another component.
- Refer to the Instruction Manuals for your TV, stereo system and any other components to be connected to the DVD player.

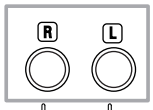
Connection to an audio system

Method 1

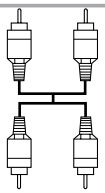


Stereo system

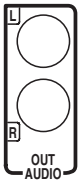
AUDIO Audio Input Jacks



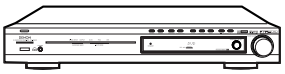
Audio Cable (supplied)



DVD Analog Audio Out

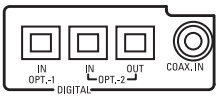


Method 2



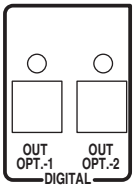
AV amplifier with a built in decoder (AV control centre), Dolby Digital decoder, DTS decoder, MPEG decoder, MD deck or DAT deck

Digital Audio Input Jacks



Optical Cable (supplied)

Digital Audio Out



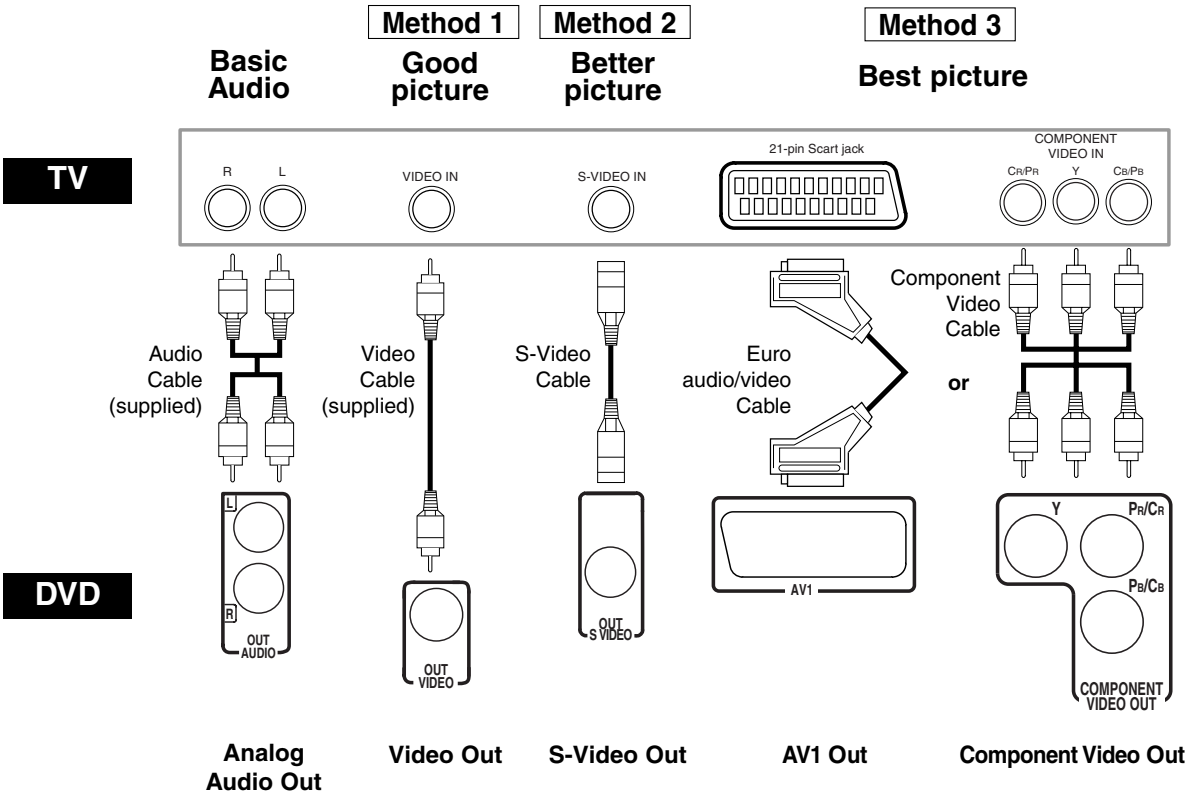
- **Method 1** DVD Player + Stereo system
- **Method 2** DVD Player + AV amplifier with a built in decoder (AV control centre), Dolby Digital decoder, DTS decoder, MPEG decoder, MD deck or DAT deck

NOTES (for Method 2 only):
- When using an AV amplifier with a built in decoder (AV control centre), Dolby Digital, DTS, or MPEG decoder as shown in the Method 2, set “DOLBY DIGITAL”, “DTS” or “MPEG” to “ON” accordingly for audio output in the setup mode. (Refer to page 24.) Set it to “OFF” for the decoder that is not used currently. Playing a DVD using incorrect settings may generate noise distortion, and may also damage the speakers.
- The audio source on a disc in a Dolby Digital 5.1 channel surround format cannot be recorded as digital sound by an MD deck or DAT deck.
- Set “DOLBY DIGITAL”, “DTS” or “MPEG” to “OFF” for audio output in the setup mode for connecting to an MD deck or DAT deck. (Refer to page 24.)
- Harsh noise that could harm your ears or the speakers is generated when a DVD recorded in DTS is played while using a decoder, etc., that is not DTS-compatible.
- When playing a copyright-protected 96 KHz linear PCM DVD, the digital sound will be down sampled at 48 KHz, even if you set “LPCM SELECT” to “OFF”.
- No audio signals are output from the DVD-550 SD’s “AUDIO OUT” connector when discs recorded in DTS are played.

Optical cable

- Optical cable may be damaged when bent at sharp angles. Ensure cables are coiled in loops with a diameter of 15 cm or more when storing them.
- Use a cable which is 3m or shorter.
- Insert cable plugs firmly into the connectors when making connections.
- If a plug has minor scratches or is dirty, clean it with a soft cloth before inserting it into a connector.

Connection to a TV (for video)



- **Method 1** DVD Player + TV with Video Input Jack
- **Method 2** DVD Player + TV with S-Video Input Jack
- **Method 3** DVD Player + TV with AV1 Jack or TV with Component Video Jacks

NOTES:

- Connect the DVD player directly to a TV. If the A/V cables are connected to a VCR, pictures may be distorted due to the copy protection system.
- S-Video output connector
  The video signals are divided into colour (C) and brightness (Y) signals, achieving a clearer picture.
  If the TV is equipped with a S-Video input connector, we recommend connecting it to the this product's S-Video output connector using a commercially available S-Video connection cord.

HOW TO CONNECT TO A TV WITHOUT AUDIO/VIDEO INPUT JACKS

If your TV does not have RCA type audio and video input jacks it is still possible to connect this DVD player to your TV's 75-ohm coaxial antenna terminal using an optional Stereo Audio/Video RF Modulator, not included. Connect the audio and video outputs of the DVD player to the audio and video inputs on the RF Modulator, and then connect the coaxial output of the RF Modulator (usually marked "TO TV") to the 75 ohm coaxial antenna terminal on your TV. Follow the instruction supplied with the RF Modulator for more details.
If your TV's 75 ohm coaxial antenna terminal is already occupied by an antenna or cable box connection, remove that cable from your TV's antenna terminal and reconnect it to the coaxial antenna input terminal of the RF Modulator (usually marked "ANT IN"), then connect the RF modulator to your TV's antenna terminal as described above.

NOTE

- The picture quality from DVD discs will not be as good if the DVD player is connected to the TV's antenna terminal through an RF Modulator.

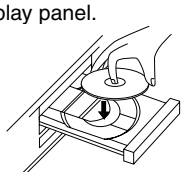
Basic Playback

DVD | VCD | CD | MP3 | JPEG | WMA

Getting started

- Turn on the power of the TV, amplifier and any other components which are connected to the DVD player.
- Make sure the TV and audio receiver (commercially available) are set to the correct channel.

1. Press the **POWER ON/OFF** button.
   - "P-ON" will appear briefly on the display panel.
2. Press the **OPEN/CLOSE** button to open disc loading tray.
3. Place the disc in the tray, with the label facing up.
4. Press the **PLAY** button.
   - The tray will close automatically, then playback will start from the first chapter or track of the disc. If the playback does not start automatically, press the **PLAY** button.
   - When you playback the DVD with a title menu, it may appear on the screen. In this case, refer to "Title menu".
5. Press the **STOP** button to stop playback.



NOTES:

- A "prohibited icon" may appear at the top-right on the TV screen during operation, warning that a prohibited operation has been encountered by the DVD player or the disc.
- With DVDs that use some titles for playback programme signals, playback may start from the second title, or it may skip these titles.
- During the playback of two layered disc, pictures may stop for a moment. This happens when the 1st layer switches to the 2nd layer. This is not a malfunction.
- The operation may vary when you playback DVDs with disc menu or Video CDs with PBC. Refer to the manual accompanying the disc for details.

CANCELLING AND CALLING BACK THE PBC FUNCTION

VCD

1. Insert a Video CD.
2. Press the **STOP** button.
3. Press the **Numeric** buttons to enter the desired Track number.
   - The PBC function is now cancelled and the playback of the Video CD will start.
4. To call back the PBC function, press the **STOP** button twice, and then press the **PLAY** button.
   - Title menu will appear on the display.

General Features

DVD

DVD may contain menus to navigate the disc and access special features. Press the appropriate numerical key or use the **Cursor** buttons (▼/ ▲ / ►/ ◄) to highlight your selection in the DVD main menu and press the **ENTER** button to confirm.

NOTE:

- Unless stated, all operations described are based on remote control use. Some operations can be carried out using the menu bar on the TV screen.

Brightness of the Front Panel Display

1. Press the **DIMMER** button on the front panel to select the desired brightness of the front panel display. ("BRIGHT", "DIMMER" or "OFF")
   - "BRIGHT" has been selected as the factory default.

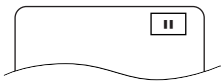
NOTES:

- The brightness of the front panel display can be adjusted from the SETUP menu. Details are on page 23.
- When you turn on the power next time, the brightness of the front panel display will be the settings in SETUP menu.

Still / Pause

DVD | VCD | CD | MP3 | JPEG | WMA

1. During playback, press the **STILL/PAUSE** button.
   - Playback will pause and sound will be muted.
2. To continue playback, press the **PLAY** button.



NOTE:

- Set "STILL MODE" to "FIELD" on the display menu if pictures in the pause mode are blurred. (Refer to page 23.)

Disc Menus

DVD

1. Press the **MENU** button.
   - The DVD main menu will appear.
2. If the feature is not available, ⃠ symbol may appear on the TV screen.
3. If disc menu is available on the disc, audio language, subtitle options, chapters for the title and other options will appear for selection.
4. Press the **Cursor** buttons (▼/ ▲/ ►/ ◄) to select an item, and the **ENTER** button to confirm selection.

Title Menu

DVD

1. Press the **TOP MENU** button.
   - The title menu will appear.
2. If the feature is not available, ⃠ symbol may appear on the TV screen.
3. Press the **Cursor** buttons (▼/ ▲/ ►/ ◄) to select an item, and the **ENTER** button to confirm selection.
   - Playback will begin at the selected Title.

VCD

1. When playing a Video CD with PBC function, the title menu will appear automatically.
2. Press the **Numeric** buttons to select the desired title.
   - Playback will begin at the selected title.
3. Press the **RETURN** button to go back to the title menu.

CALLING UP A MENU SCREEN DURING PLAYBACK

DVD

- Press the **MENU** button to call up the DVD main menu.
- Press the **TOP MENU** button to call up the title menu.

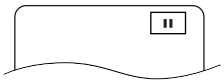
NOTE:

- Contents of menus and corresponding menu operations may vary between discs. Refer to the manual accompanying the disc for details.

Step by Step Playback

DVD VCD

1 During playback, press the **STILL/PAUSE** button.
- Playback will pause and sound will be muted.



2 The disc advances by one frame each time the **STILL/PAUSE** button is pressed.
3 To exit step by step playback, press the **PLAY** button.

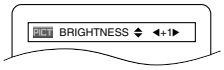
NOTE:
- Set "STILL MODE" to "FIELD" on the display menu if pictures in the pause mode are blurred. (Refer to page 23.)

Picture Control

DVD VCD

Picture Control adjusts among Brightness, Contrast, Color, Gamma Correction and Sharpness of the specific display.

1 During playback, press the **MODE** button.



2 Press the **Cursor** button (▲ or ▼) to switch item.
3 Press the **ENTER** button or the **Cursor** button (► or ◄) to adjust desired item.
- -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6 can be selected.

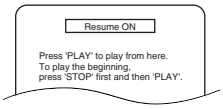
4 To return to normal playback, press the **RETURN** button.

NOTES:
- The setting display will disappear in 10 seconds of no use.
- This function cannot be used during Dialog Speed. (Refer to page 22.)

Resume

DVD CD VCD MP3 JPEG WMA

1 During playback, press the **STOP** button.
- Resume message will appear on the TV screen.



2 Press the **PLAY** button, playback will resume from the point at which playback was stopped.
- To cancel resume, press the **STOP** button twice.

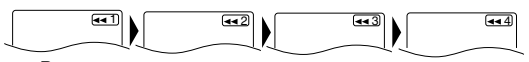
NOTES:
- Some Video CDs with the PBC function resume playback from the beginning of the track.
- The resume information will be saved on even when the power is switched off.
- For MP3, JPEG or WMA, playback will resume from the beginning of the current track.

Fast Forward / Reverse Search

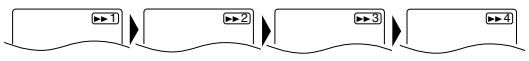
DVD VCD CD MP3 WMA

1 During playback, press the ►► or ◄◄ button repeatedly to select the required forward or reverse speed.
- For DVDs, fast forward or reverse search speed is different depending on the disc. Approximate speed is 1 (x2), 2(x8), 3 (x50), and 4 (x100).

◄◄ Button



►► Button



- For Video CDs, the speed is 1(x2), 2(x8) or 3(x30).
- For Audio CDs, the approximate speed is x16.
- For MP3 and WMA, the approximate speed is x8.

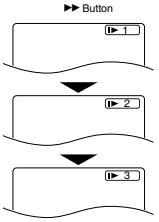
2 To return to normal playback, press the **PLAY** button.

Slow Forward / Slow Reverse

DVD VCD

1 During playback, press the **STILL/PAUSE** button.
2 Press the ►► or ◄◄ button.
- Slow motion playback will begin and sound will be muted.

3 Press the ►► or ◄◄ button repeatedly to select the required speed.
- Slow forward or reverse speed is different depending on the disc. Approximate speed is 1 (1/16), 2 (1/8), and 3 (1/2).



4 To return to normal playback, press the **PLAY** button.

NOTES:
- Set "STILL MODE" to "FIELD" on the Display menu if pictures in the slow playback mode are blurred. (Refer to page 23.)
- Only Slow Forward is available when playing Video CD.

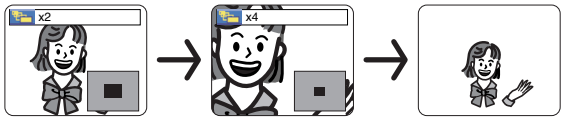
Zoom

DVD VCD JPEG

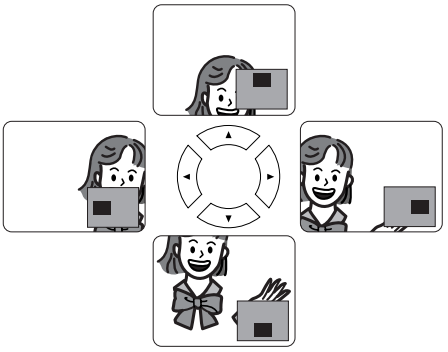
The Zoom function allows you to enlarge the video image and to move the zoomed image.

1 Press the **ZOOM** button during playback.
- Playback will continue.

2 Press the **ZOOM** button repeatedly to select the required zoom factor: x2, x4 or OFF.
- Only x2 zoom is available on Video CDs and JPEG.



3 Use the **Cursor** buttons (▼/ ▲/ ►/ ◄) to move the zoomed picture across the screen.



4 To exit zoom mode, press the **ZOOM** button to OFF.

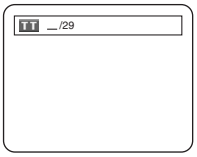
NOTES:
- Zooming function does not work while disc menu is shown.
- x4 zoom is not available on some discs.
- Navigation screen is not available on JPEG.
- You cannot move the zoomed picture on some JPEG files.

Title / Chapter Search

DVD

By using the SEARCH MODE button

1 Press the **SEARCH MODE** button repeatedly until the Chapter search, or the Title search appears during playback.



2 Enter the desired chapter/title number with the **Numeric** buttons.

By using the SKIP buttons ⏮ ⏭

During playback, press the **SKIP** ⏭ button to move to the next chapter. Press it repeatedly to skip subsequent chapters. Press the **SKIP** ⏮ button to go back to the beginning of the current chapter. Press it repeatedly to go to the previous chapter.

Track Search

CD | VCD | MP3 | JPEG | WMA

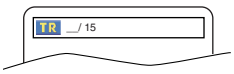
There are three ways to begin playback on an Audio CD, Video CD, MP3, JPEG or WMA disc at a specific Track.

By using the Numeric buttons

1 Press the **Numeric** buttons to enter the desired Track number.
- Playback will start at the selected track.
- For single digit tracks (1-9), press a single number (eg. track 3, press **3**).
- To play track 26, press **+10**, **2**, **6** on the **Numeric** button.

By using the SEARCH MODE button

1 Press the **SEARCH MODE** button.
- The track search display appears.



2 Within 30 seconds, select a desired track number using the **Numeric** buttons. For single digits press **0** first if the total track of the disc is more than 10 tracks.
- Playback will start at the selected track.

By using the SKIP buttons ⏮ ⏭

During playback, press the **SKIP** ⏭ button to move to the next track. Press it repeatedly to skip subsequent tracks. Press the **SKIP** ⏮ button to go back to the beginning of the current track. Press it repeatedly to go to the previous tracks.
- Track number will appear briefly on the front panel display.
- If any **SKIP** button is pressed while the playback is paused, the playback will be paused again after skipping to the next track.

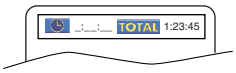
NOTE:
- The **SKIP** ⏮ ⏭ buttons are not available when playback is stopped.

Time Search

DVD | CD | VCD

1 Press the **SEARCH MODE** button until the Time Search screen appears on the TV screen.

2 Within 30 seconds, enter a desired disc time with the **Numeric** buttons.



- Playback will start at the specified time.
- For Time Search, “0” appears automatically when there is no need to enter a number. For example, “0:0_:_ _” appears in the Time Search screen if the total time of the disc is less than 10 minutes.

3 Press the **CLEAR** button to erase an incorrect input.

Repeat

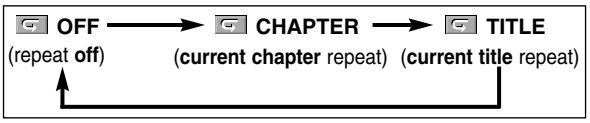
- The **REPEAT** button is available only during playback.

REPEAT TITLE / CHAPTER

DVD

To activate the repeat function, press the **REPEAT** button during playback.

- The repeat mode changes as described below every time you press the button.



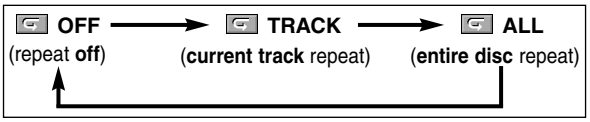
NOTES:
- The Repeat Title/Chapter setting will be cleared when moving to other title or chapter.
- Repeat playback does not function during A-B repeat playback.
- Repeat Title/Chapter is not available with some scenes.

REPEAT TRACK / GROUP / ALL

CD | VCD

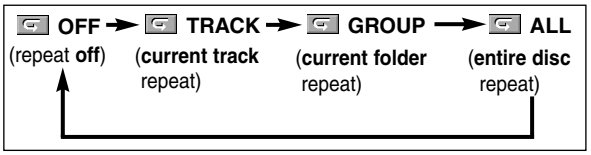
To activate the repeat function, press the **REPEAT** button during playback.

- The repeat mode changes as described below every time you press the button.



NOTES:
- The Repeat Track setting will be cleared when moving to other track.
- Repeat playback does not function during A-B repeat playback.
- Repeat playback is not available when playing the Video CD with PBC function.

MP3 | JPEG | WMA



NOTE:
- The Repeat Track / Group setting will be cleared when moving to other Track or Group.

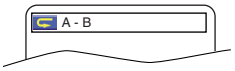
A-B REPEAT

DVD CD VCD

1 Press the **A-B REPEAT** button at your chosen starting point.

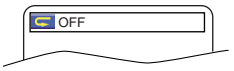
• **A-** appears briefly on the TV screen.

2 Press the **A-B REPEAT** button again at your chosen end point.



• **A-B** appears briefly on the TV screen, and the repeat sequence begins.

3 To exit the sequence, press the **A-B REPEAT** button.



NOTES:

- The A-B Repeat section can only be set within the current title (for DVDs), or current track (for Audio CDs, Video CDs).
- A-B Repeat is not available with some scenes in DVD.
- To cancel the A point which was set, press the **CLEAR** button.
- A-B Repeat playback does not function during title, chapter, track or all repeat playback.

Programme Playback

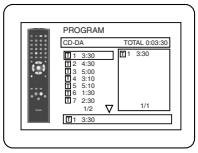
CD

You can determine the order in which tracks will play.

1 In stop mode, press the **MODE** button.

• The PROGRAM screen will appear.

2 Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select a track, then press the **ENTER** button.



• Press the **CLEAR** button to erase the most recently entered programme.

3 Press the **PLAY** button to play the programmed tracks.

NOTES:

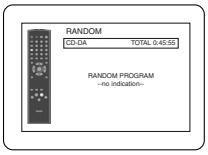
- Press the **STOP** button once and then the **PLAY** button again, playback will restart from the point where the **STOP** button was pressed. (Programme continued)
- Press the **STOP** button twice and then the **PLAY** button again, playback will restart from the first track in the usual way. Your programme is still stored until either the disc tray is open or power is turned off.
- Up to 99 tracks can be entered.
- To erase all tracks in the programme at once, select ALL CLEAR at the bottom of the list at step 2.
- To repeat the current track in the programme, press the **REPEAT** button repeatedly until **TRACK** appears during playback. To repeat the entire programme press the **REPEAT** button repeatedly until **ALL** appears during playback.
- Refer to page 20 for “Programme Playback” of MP3, WMA, and JPEG.
- If eight or more tracks were set in a programme, use the **SKIP** button ⏮ or ⏭ to see all the tracks.

Random Playback

CD

This shuffles the playing order of tracks instead of playback in the original sequence.

1 In stop mode, press the **RANDOM** button.



• The RANDOM screen will appear.

2 Press the **PLAY** button to start random playback.

NOTES:

- To repeat the current track in the random selection, press the **REPEAT** button repeatedly until **TRACK** appears during playback. To repeat the entire random selection press the **REPEAT** button repeatedly until **ALL** appears during playback.
- Refer to page 20 for “Random Playback” of MP3, WMA, and JPEG.

MP3 / JPEG / WMA Playback

MP3 JPEG WMA

When a CD-R or CD-RW disc with MP3, JPEG or WMA files is inserted in the DVD player and the **MENU** button is pressed, the FILE LIST will appear on display. The number of tracks is also displayed on the front panel.

1 Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select the desired group (folder) or track.

- To return to the previous screen, press the ◀ button.
- If a group (folder) is selected, press the ▶ or **ENTER** button to go on to the track selection screen. Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to choose a track, then press the **PLAY** or **ENTER** button.
- If a track is selected, press the **PLAY** or **ENTER** button to start playing tracks. The selected track and the subsequent tracks will be played.
- Press the **TOP MENU** button to return to the first item.

2 Press the **STOP** button to stop playback.

NOTES:

- Folders are known as Groups; files are known as Tracks.
- A symbol of “” is shown on the top of the group name.
- A symbol of “” is shown on the top of MP3 files.
- A symbol of “” is shown on the top of JPEG files.
- A symbol of “” is shown on the top of WMA files.
- Maximum of 255 folders can be recognized.
- If the track extends beyond the scope of screen, a down arrow “▼” appears, indicating that the user can view another part on the previous page. The current page number and the number of total pages are shown on the left of the down arrow “▼”.
- Maximum of 512 files can be recognized.
- Up to 8 hierarchies can be created.
- If no MP3, JPEG or WMA files are found in the group, the group is not displayed.
- The DVD player can reproduce data recorded as per ISO 9660 Level 1, Level 2 or Joliet on the disc.
- It can also run a disc on which data is recorded in a multi-session.
- For more details of recording systems, refer to the instruction manual for the CD-R / CD-RW drive or the writing software.

PLAYING A DISC

This player recommends the use of files recorded at the below specifications:

Applicable MP3 file		Remarks
Sampling frequency	44.1kHz 48kHz	• It is prohibited to record MP3 sound on a digital device when connection is made digitally.
Type	MPEG1 audio layer 3	• MP3 files recorded at fixed bit rate of 112 kbps or higher are recommended.

Applicable JPEG file		Remarks
Size of image	Upper limit: 6300x5100 dots Lower limit: 32x32 dots	• A JPEG image that extends beyond the screen is reduced so that it will be displayed within the screen.

Applicable WMA file		Remarks
Sampling frequency	44.1kHz 48kHz	• Those frequencies are applicable to WMA version 9.
Bit rate	48–192kbps	• Ensure that the copyright function is set to off when preparing a WMA disc.
Type	WMA version 9	• A prohibition "disable" symbol will appear if the user attempts to run a non-reproducible file such as copyright-protected. • Recorded in 5.1 channel format cannot be played back.

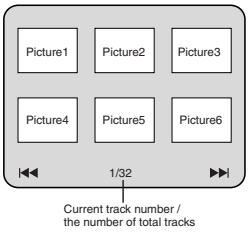
Information on MP3, JPEG and WMA discs

- This DVD player can play back images and sounds from data recorded in MP3 and JPEG formats on CD-R and CD-RW discs.
- A file with an extension of ".mp3 (MP3)" is called an "MP3 file".
- A file with an extension of ".jpg (JPG)" or ".jpeg (JPEG)" is called a "JPEG file".
  The DVD player can run an image file conforming to the Exif specification. Exif is a file format, Exchangeable Image File format established by Japanese Electronic Industry Development Association (JEIDA).
- A file with an extension of ".wma (WMA)" is called a "WMA file".
- Files whose extension is other than ".mp3 (MP3)", ".jpg (JPG)" and ".jpeg (JPEG)" or ".wma (WMA)" will not be listed in the MP3, JPEG or WMA menu.
- If the file is not recorded in MP3, JPEG or WMA format, noise may be produced even if the file extension is either ".mp3 (MP3)", ".jpg (JPG)", ".jpeg (JPEG)" or ".wma (WMA)".
- The name of group and track can be displayed in up to 25 characters. Unrecognisable characters will be replaced with asterisks. The ninth and deeper hierarchies cannot be displayed.
- Unplayable groups or tracks may be displayed depending on the recording conditions.
- If the **TOP MENU** button is pressed when a file list is displayed, the first item will be highlighted.

Kodak Picture CD

The DVD player can also run JPEG files stored on Kodak Picture CDs. You can enjoy picture images on the television set by playing back the Picture CDs.
For details of Kodak Picture CD, contact a shop that deals with developing service of Kodak Inc.

1 Press the **MENU** button.
Kodak Picture CD menu appears.



- If all menu items cannot be displayed in the screen scope, "▶▶|" appears at the right bottom of the screen, indicating that the user can view remaining items on the next page. "|◀◀" appears, it indicates that the user can view other items on the previous page. The track number of the currently highlighted item and the total tracks are shown at the centre bottom of the screen.
- If "▶▶|" is shown at the right bottom, use the **SKIP ▶▶|** button to view the next page. If "|◀◀" is shown at the left bottom, use the **SKIP |◀◀** button to view the previous page.
- It may take some time until all menu items are displayed on the menu screen.

2 Press the **Cursor** buttons (◀/ ▶/ ▲/ ▼), select a desired track to be played, then press the **PLAY** or **ENTER** button.
- If a Kodak Picture CD file is selected, an image will be played back from the selected track and go to the next one in turn.

3 Press the **STOP** button, to stop playback.

Notes on JPEG and Kodak Picture CD:
- A track is displayed for 5 seconds and then the next track is displayed.
- Every press on the ▶ button will turn the image clockwise by 90 degrees when an image is displayed. A press on the ◀ button will turn the image counterclockwise by 90 degrees.

Notes on WMA:
- The DVD player can reproduce data recorded as ISO 9660 level 2 with 31 characters file name included punctuation marks. The name of file can be displayed in up to 25 characters.
- Maximum of 8 subfolders can be recognized.
- Maximum of 255 folders can be recognized.
- Maximum of 512 files can be recognized.
- It can also be displayed tag information of WMA at least 64 characters.
- A file with an extension of Joliet as Unicode format in up to 64 characters can be recognized.

Slide Show Mode

JPEG

You can switch to the slide show mode during playback.

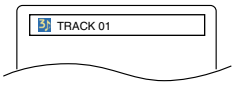
1. Press the **MODE** button during playback.
   - The slide show mode screen will appear.
   - The slide show mode cannot be switched when it is stopped, or from the FILE LIST screen or the Picture CD menu screen.
2. Press the **ENTER** button.
   - The slide show mode will change.
     CUT IN/OUT: The entire image appears in one time.
     FADE IN/OUT: The image appears gradually and then disappears.
3. Press the **MODE** button to exit.

On-Screen Information

MP3 **JPEG**

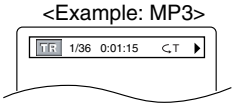
You can check information on the current file.

1. Press the **DISPLAY** button.
   - The name of the file currently in play will be displayed.



<Example: MP3>

2. Press the **DISPLAY** button to show the track number, the elapsed time, the repeat status, and the playback status at the top of the screen.

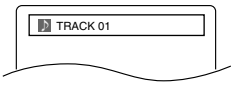


   - ↻ will be displayed when the repeat play has been selected.
     ↻ T - indicates Track repeat
     ↻ G - indicates Group (folder) repeat
     ↻ A - indicates Disc repeat
3. Press the **DISPLAY** button to exit.
   - During programme or random playback, each playback status will be displayed when you press the **DISPLAY** button. Then press the **DISPLAY** button to exit.

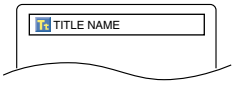
WMA

You can check information on the current file.

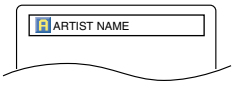
1. Press the **DISPLAY** button.
   - The name of the file currently in play will be displayed.



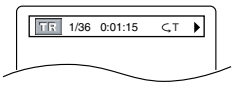
2. Press the **DISPLAY** button.
   - Title name based on tag information currently in play will be displayed.



3. Press the **DISPLAY** button.
   - Artist name based on tag information currently in play will be displayed.



4. Press the **DISPLAY** button to show the track number, the elapsed time, the repeat status, and the playback status at the top of the screen.



   - ↻ will be displayed when the repeat play has been selected.
     ↻ T - indicates Track repeat
     ↻ G - indicates Group (folder) repeat
     ↻ A - indicates Disc repeat
5. Press the **DISPLAY** button to exit.
   - During programme or random playback, each playback status will be displayed when you press the **DISPLAY** button. Then press the **DISPLAY** button to exit.

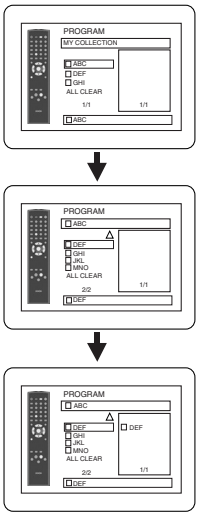
NOTE:

- If the file does not contain tag information, "NOT AVAILABLE" will be displayed.

Programme Playback (MP3 / JPEG / WMA)

MP3 **JPEG** **WMA**

This feature allows you to programme an MP3, JPEG or WMA disc to play in a desired sequence.



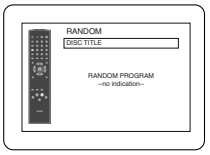
1. In stop mode, press the **MODE** button.
   - The PROGRAM screen will appear.
2. Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select a group, then press the **ENTER** button.
   - A track selection screen appears.
3. Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select a track, then press the **ENTER** button to save it in a programme.
   - Press the **CLEAR** button to erase the incorrect input.
   - The programmed track is displayed in the right-hand screen.
   - If the entire programme cannot be displayed at once on the screen, "▼" appears.
   - Pressing the ◀ button will show a list of folders that belong to the one-level upper hierarchy than the currently selected folder.
4. Press the **PLAY** button to start programmed playback.
   - Programmed play starts.

NOTES:

- Press the **CLEAR** button, and the last-programmed entry will be deleted.
- To erase all tracks in the programme at once, select ALL CLEAR at the bottom of the list at step **2**.
- Press the **RETURN** button, and the STOP screen will show up with the programme contents in memory.
- Press the **STOP** button once and then press the **PLAY** button, playback will restart from the beginning of the track being played previously. (Programme continued.)
- Press the **STOP** button twice and then the **PLAY** button again, playback will restart from the first track in the usual way. Your programmes are still stored until either the disc tray is open or power is turned off.
- Up to 99 tracks can be set in a programme.
- If a disc in inserted that contains mixed MP3, JPEG and WMA files, programme setting allows 99 tracks for combination of MP3, JPEG and WMA files.
- If eight or more tracks were set in a programme, use the **SKIP** button ⏮ or ⏭ to see all the tracks.

Random Playback (MP3 / JPEG / WMA)

MP3 **JPEG** **WMA**



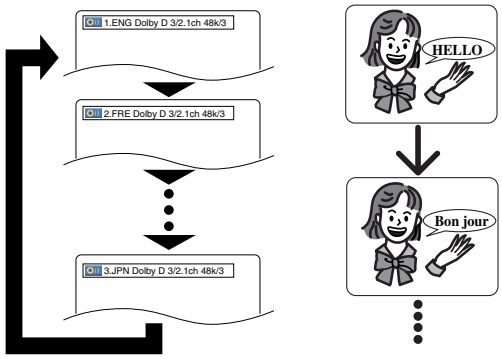
1. In stop mode, press the **RANDOM** button.
   - The RANDOM screen will appear.
2. Press the **PLAY** button to play the tracks in random order.
   - Random play starts.
   - For a disc containing mixed MP3, JPEG and WMA files, random play of those files will be performed.

Audio Language

DVD

The DVD player allows you to select a language during DVD disc (if multi language available) playback.

1. Press the **AUDIO** button during playback.
2. Press the **AUDIO** button repeatedly to select your desired language.



NOTES:

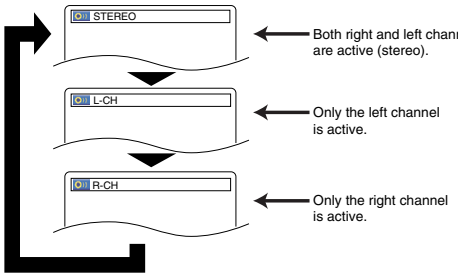
- The sound mode cannot be changed during playback of discs not recorded in double sound.
- Some discs allow to change audio language setting on the disc menu. (Operation varies between discs. Refer to the manual accompanying the disc.)
- Pressing the **AUDIO** button may not work on some DVDs with multiple audio languages (e.g. DVDs which allow to change audio language setting on the disc menu).
- If you choose a Language that has a 3-letter language code, the code will be displayed every time you change the Audio language setting. If you choose any other languages, '---' will be displayed instead. (Refer to page 25.)
- Audio language selection cannot be made during Dialog Speed. (Refer to page 22.)

Stereo Sound Mode

CD **VCD**

1. Press the **AUDIO** button repeatedly during playback to select between STEREO, L-CH or R-CH.

STEREO - both right and left channels are active (stereo)
L-CH - only left channel is active
R-CH - only right channel is active



NOTES:

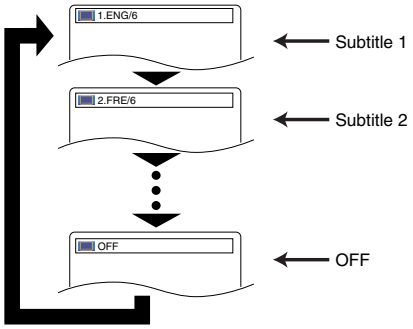
- If the Virtual Surround setting is ON, the sound mode will be fixed to STEREO.
- Stereo sound mode will not be changed when playing DTS -CD.

Subtitle Language

DVD

The DVD player allows you to select a language for subtitle (if available) during DVD disc playback.

1. Press the **SUBTITLE** button during playback.
2. Press the **SUBTITLE** button repeatedly to select your desired subtitle language.
   - The selected language will be displayed on the display bar at the top of the screen.
   - Press the **Cursor** buttons (◄ or ►) to turn ON or OFF subtitles during playback.



3. To turn off subtitles, press the **SUBTITLE** button repeatedly until OFF appears.

NOTES:

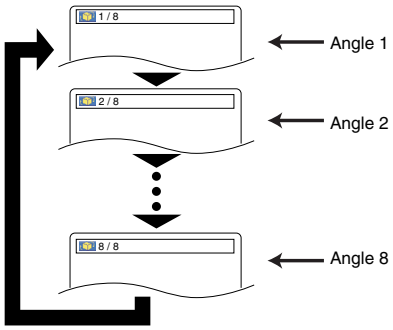
- Some discs allow subtitle language setting on the disc menu. (Operation varies between discs. Refer to the manual accompanying the disc.)
- Pressing the **SUBTITLE** button may not work on some DVDs with multiple subtitle languages (e.g. DVDs which allow subtitle language setting on the disc menu).
- If the desired language is not shown after pressing the **SUBTITLE** button several times, the disc does not have subtitles in that language.
- If you choose a Language that has a 3-letter language code, the code will be displayed every time you change the Subtitle language setting. If you choose any other languages, '---' will be displayed instead. (Refer to page 25.)
- If the disc has no subtitle language, 'NOT AVAILABLE' will be displayed.

Camera Angle

DVD

Some DVD discs contain scenes which have been shot simultaneously from various angles. You can change the camera angle when the mark ( ) appears on the screen.

1. Press the **ANGLE** button during playback.
   - The selected angle will be displayed on the display bar at the top of the screen.
2. Press the **ANGLE** button repeatedly to select your desired angle.



NOTE:

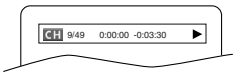
- If the "ANGLE ICON" setting is "OFF" in the Display menu, the mark ( ) will not appear.

Changing the On-Screen Display

DVD

You can check information about the current disc by pressing the **DISPLAY** button on the remote control.

1 Press the **DISPLAY** button during playback to show the current chapter.



- The elapsed and remaining playing time of the current chapter will be displayed.

2 Press the **DISPLAY** button to show the current title.

- The elapsed and remaining playing time of the current title will be displayed.

3 Press the **DISPLAY** button to show the BIT RATE and the current repeat setting.

- If you are playing a dual layered disc, the layer number will also be displayed (L0: Layer 0 is playing. L1: Layer 1 is playing).

4 Press the **DISPLAY** button to remove the display.

CD **VCD**

1 Press the **DISPLAY** button during playback, the current track will be displayed on the TV screen.

- The elapsed and remaining playing time of the current track will be displayed.

2 Press the **DISPLAY** button to show the total tracks.

- The elapsed and remaining playing time of the disc will be displayed.

3 Press the **DISPLAY** button to remove the display.

Hints for the On-Screen Display

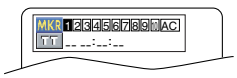
- ↺C - indicates Chapter repeat
- ↺T - indicates Title or Track repeat
- ↺A - indicates Disc repeat
- A↺B- indicates A-B repeat

Marker Setup Screen

DVD **CD** **VCD**

Use markers to memorise your favourite places on a disc.

1 Press the **SEARCH MODE** button repeatedly until the display screen and Markers appear during playback.



2 Press the **Cursor** buttons (◄ or ►) to select 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, or 10 and ensure that "_ : _ _ : _ _" appears in the display.

3 When the disc reaches the point where you want to remember, press the **ENTER** button.

- The Title or Track and elapsed playing time will appear in the TV screen.

4 To return to the Marker later, press the **SEARCH MODE** button repeatedly during playback and the ◄ or ► button to choose the desired marker, then press the **ENTER** button.

5 Press the **SEARCH MODE** or **RETURN** button to exit.

NOTES:

- Opening the disc tray or turning off the power or select AC at step **2** and press the **ENTER** button will erase all Markers.
- To clear a marker, using the ◄ or ► button, position the cursor on to the marker number to be cleared and press the **CLEAR** button.
- You can mark up to 10 points.

Virtual Surround

DVD **VCD** **CD** **MP3** **WMA**

You can enjoy surround-sound effect with two speakers.

1 During playback, press the **MODE** button repeatedly until the Virtual Surround setting appears.

2 Press the **ENTER** button to set it 1(Natural effect), 2(Emphasized effect) or OFF.

3 Press the **RETURN** button to exit.

NOTES:

- Select Virtual Surround OFF or adjust the volume down if the sound is distorted.
- Virtual Surround will not be effective if the sound mode is set to something other than "STEREO". (for Audio CD or Video CD play only)
- This function cannot be used during Dialog Speed.

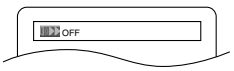
Dialog Speed

DVD

Available only on discs recorded in the Dolby Digital format.

Dialog Speed plays back in slightly faster or slower speed while keeping the sound quality as in the normal playback.

1 During playback, press the **MODE** button repeatedly until the Dialog Speed setting appears.



- "OFF" appears on the TV screen.

2 Press the **ENTER** button or the **Cursor** button (◄ or ►) to switch among ♪♪ (x1.3), ♪ (x0.8) and OFF.

♪ : Plays back approximately at 0.8 times of normal playback.

♪♪ : Plays back approximately at 1.3 times of normal play back.

3 To return to normal playback, press the **PLAY** button.

NOTES:

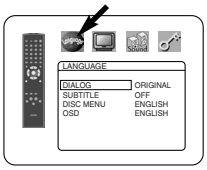
- Every time you press the **STOP** button, the setting will be turned OFF.
- Subtitle can be viewed during this function.
- Picture Control and Audio (language) setting cannot be changed while using this mode.
- Virtual Surround does not function while using this mode.
- This feature may not work at some point in a disc.
- When using digital audio connection (OPT-1 or OPT-2), the LPCM sound (2 channel) will be output.
- When using the Dialog Speed function with 5.1 channel digital outputting, the analog output sound will be fixed at 2 channel.
- When using digital audio connection, only the Dolby Digital sound will be available.

In Setup menu, QUICK mode, CUSTOM mode and INITIALIZE mode (refer to pages 23 and 24) are available. QUICK mode consists of the setting menus often needed, and you can make all settings required in CUSTOM mode. You can make the settings of the items with **QUICK** mark in QUICK mode.

Language Setting

Language options are not available with some discs.

1. Press the **SETUP** button in STOP mode.
2. Press the **Cursor** buttons (◄ or ►) to select CUSTOM, then press the **ENTER** button.
   • CUSTOM mode will appear.
3. Press the **Cursor** buttons (◄ or ►) to select LANGUAGE, then press the **ENTER** button to confirm.
4. Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select the below items, then press the **ENTER** button.



DIALOG (Default : ORIGINAL)
- Sets the audio language.

SUBTITLE (Default : OFF)
- Sets the subtitle language.

DISC MENU (Default : ENGLISH)
- Sets the language for DVD Menu.

OSD (Default : ENGLISH) QUICK
- Sets the language for the On-Screen display.

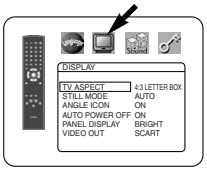
5. Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select a setting, then press the **ENTER** button.
   • If OTHER is selected in the DIALOG, SUBTITLE or DISC MENU screen, press four-digit number to enter the code for the desired language. (Refer to the language code list on page 25.)
   • Only the languages supported by the disc can be selected.
6. Press the **SETUP** button to exit.

NOTE:
- Language Setting for DIALOG and SUBTITLE is not available with some discs. Then use the **AUDIO** and **SUBTITLE** buttons.
  Details are on page 21.

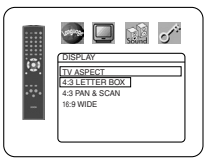
Display Setting

You can change certain aspects of the DVD display screens, on-screen messages and the display panel on the front of the DVD player.

1. Press the **SETUP** button in STOP mode.
2. Press the **Cursor** buttons (◄ or ►) to select CUSTOM, then press the **ENTER** button.
   • CUSTOM mode will appear.
3. Press the **Cursor** buttons (◄ or ►) to select DISPLAY, then press the **ENTER** button to confirm.
4. Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select the below items, then press the **ENTER** button.

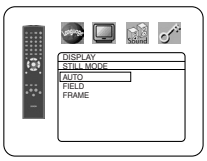


TV ASPECT (Default : 4:3 LETTER BOX) QUICK



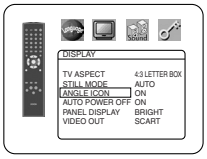
- Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) for an item selection, then press the **ENTER** button.
- Select 4:3 LETTER BOX for a black bars appears on top and bottom of the screen.
- Select 4:3 PAN & SCAN for a full height picture with both sides trimmed.
- Select 16:9 WIDE if a wide-screen TV is connected to the DVD player.

STILL MODE (Default : AUTO)



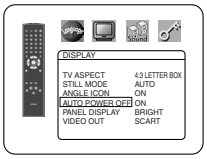
- Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) for an item selection (AUTO, FIELD, or FRAME), then press the **ENTER** button.
- This adjusts the resolution of pictures while in the STILL (PAUSE) mode.
- AUTO is normally selected (default).
- If you select FIELD, pictures in the STILL mode will be stabilised although they will be coarse due to little amount of data.
- If you select FRAME, pictures in the STILL mode will be highly defined although they will be blurred due to output of two fields at the same time.

ANGLE ICON (Default : ON)



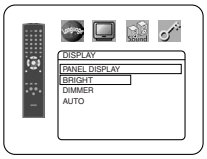
- Press the **ENTER** button repeatedly to turn Angle mark ON or OFF.

AUTO POWER OFF (Default : ON)



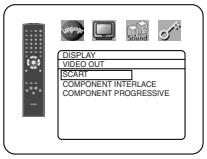
- Press the **ENTER** button repeatedly to turn Auto Power Off ON or OFF.
- It will turn the DVD player to off automatically after 35 minutes of no use.

PANEL DISPLAY (Default : BRIGHT)



- Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) for an item select BRIGHT, DIMMER and AUTO, then press the **ENTER** button.
- When AUTO is selected, the display dims only during playback.

VIDEO OUT (Default : SCART)



- Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) for an item selection (SCART, COMPONENT INTERLACE or COMPONENT PROGRESSIVE), then press the **ENTER** button.
- This setting will be effective when you exit the setup screen by pressing the **SETUP** button.
- The default setting is SCART.
- When VIDEO OUT is COMPONENT PROGRESSIVE, "P.SCAN" appears on the DVD player's front panel display after you exited the setup screen.
- Refer to page 12 for more details.

5. Press the **SETUP** button to exit.

NOTES:
- Be sure to press the **SETUP** button, or the setting will not work.
- When changing the VIDEO OUT setting (SCART, COMPONENT INTERLACE or COMPONENT PROGRESSIVE), connect to a VIDEO jack or an S-VIDEO jack on the TV. If the setting is changed, for example, to SCART while the Component Video jacks is used to connect to the TV, a distorted video signal may be output.

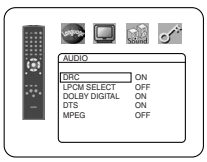
Audio Setting

Choose the appropriate Audio settings for your equipment as it only affect during the playback of DVD discs of the DVD player.

1. Press the **SETUP** button in STOP mode.
2. Press the **Cursor** buttons (◄ or ►) to select CUSTOM, then press the **ENTER** button.
   • CUSTOM mode will appear.
3. Press the **Cursor** buttons (◄ or ►) to select AUDIO, then the **ENTER** button to confirm.
4. Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) button to select the below items, then press the **ENTER** button.

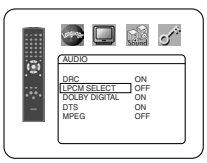
DRC (Dynamic Range Control) (Default : ON)

- To compress the range of sound volume.
- DRC function is available only on the discs that are recorded in the Dolby Digital format.



LPCM SELECT (Default : OFF)

- Set to ON when outputting in 48kHz.
- This function is available only on digital outputting of a disc recorded in 96 kHz.



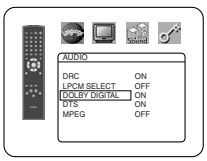
When playing disc with copyright protection

- The sound will be down sampled at 48 kHz, even if you set to OFF.

DOLBY DIGITAL (Default : ON) QUICK

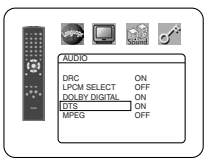
Set to ON when the player is connected to Dolby Digital decoder.

ON: Output by Dolby Digital.
OFF: Convert the Dolby Digital to PCM.



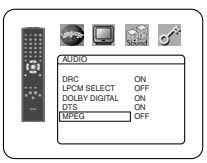
DTS (Default : ON) QUICK

ON: Output by DTS sound. Set to ON when the unit is connected to DTS decoder.
OFF: No DTS sound will be output.



MPEG (Default: OFF) QUICK

ON: Output MPEG sound. Set to ON when the unit is connected to an MPEG decoder.
OFF: Convert the MPEG sound to PCM.



5. Press the **SETUP** button to exit.

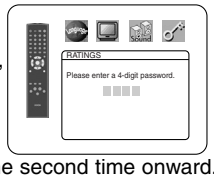
Ratings Control

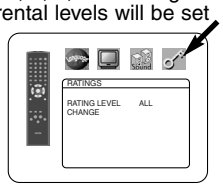
Ratings Control limits playback of discs with unsuitable audience ratings. A 4-digit password established by the user will unlock the parental lock.
This feature allows you to prevent discs with objectionable scenes from being played by your children.

RATING LEVEL

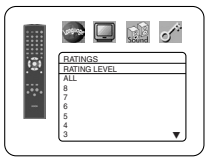
Rating Level allows you to set the rating level of your DVD discs. Playback will stop if the disc's ratings exceed the level you set.

1. Press the **SETUP** button in STOP mode.
2. Press the **Cursor** buttons (◄ or ►) to select CUSTOM, then press the **ENTER** button.
3. Press the **Cursor** buttons (◄ or ►) to select RATINGS, then press the **ENTER** button.
4. Press the **Numeric** buttons to enter your 4-digit password.
   • When doing this for the first time, enter any 4-digit number by pressing the **Numeric** buttons (except for 4737), then press the **ENTER** button. That number will be used as the password from the second time onward. Record your password in case you forget it.
   • If you forget the password, press **4**, **7**, **3**, **7**. The original password will be cleared and parental levels will be set to "ALL". Enter a new 4-digit password, then press the **ENTER** button.





5. Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select RATING LEVEL, then press the **ENTER** button.
6. Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select the desired level, then press the **ENTER** button.



7. Press the **SETUP** button to exit.

NOTE:

- This function may not work on some DVDs. Be sure if the RATINGS operates in the way you have set.

To Change the Password:

1) Follow the steps 1 to 4 above.
2) Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select "CHANGE", then press the **ENTER** button.
3) Enter a new 4-digit password, then press the **ENTER** button.
4) Press the **SETUP** button to exit.

IF YOU FORGET THE PASSWORD

1. Press **4**, **7**, **3**, **7** at step 4.
   • Password will be cleared and rating level will be set to ALL.
2. Repeat steps 4 to 7 to re-establish the parental lock.

CONTROL LEVELS

- **ALL**
  Parental lock is cancelled.
- **Level 8**
  DVD software of any grade (adult/general/children) can be played back.
- **Levels 7 to 2**
  Only DVD software intended for general use and children can be played back.
- **Level 1**
  Only DVD software intended for children can be played back, with those intended for adult and general use prohibited.

Returning all selections of SETUP (except for RATINGS and VIDEO OUT) to their default settings

This allows you to return all selections of SETUP (except for RATINGS and VIDEO OUT) to their default settings.

1. Press the **SETUP** button in STOP mode.
2. Press the **Cursor** buttons (◄ or ►) to select INITIALIZE, then press the **ENTER** button.
3. Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select YES, then press the **ENTER** button.
4. Press the **SETUP** button to exit.

NOTE:

- When you cancel to INITIALIZE at step 3, select NO.

DVD SETUP

Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code
A-B		Frisian	5271	Malay	5965	Somali	6561
Abkhazian	4748	Galician	5358	Malayalam	5958	Spanish [SPA]	5165
Afar	4747	Georgian	5747	Maltese	5966	Sundanese	6567
Afrikaans	4752	German [GER]	5051	Maori	5955	Swahili	6569
Albanian	6563	Greek [GRE]	5158	Marathi	5964	Swedish [SWE]	6568
Amharic	4759	Greenlandic	5758	Moldavian	5961	**T**	
Arabic	4764	Guarani	5360	Mongolian	5960	Tagalog	6658
Armenian	5471	Gujarati	5367	Nauru	6047	Tajik	6653
Assamese	4765	Hausa	5447	Nepali	6051	Tamil	6647
Aymara	4771	Hebrew	5569	Norwegian [NOR]	6061	Tatar	6666
Azerbaijani	4772	Hindi	5455	**O-R**		Telugu	6651
Bashkir	4847	Hungarian [HUN]	5467	Occitan	6149	Thai	6654
Basque	5167	**I-K**		Oriya	6164	Tibetan	4861
Bengali;Bangla	4860	Icelandic [ICE]	5565	Oromo(Afan)	6159	Tigrinya	6655
Bhutani	5072	Indonesian	5560	Panjabi	6247	Tonga	6661
Bihari	4854	Interlingua	5547	Pashto;Pushto	6265	Tsonga	6665
Bislama	4855	Interlingue	5551	Persian	5247	Turkish [TUR]	6664
Breton	4864	Inupiak	5557	Polish	6258	Turkmen	6657
Bulgarian	4853	Irish [IRI]	5347	Portuguese [POR]	6266	Twi	6669
Burmese	5971	Italian [ITA]	5566	Quechua	6367	**U-Z**	
Byelorussian	4851	Japanese [JPN]	5647	Rhaeto-Romance	6459	Ukrainian	6757
C-E		Javanese	5669	Romanian [RUM]	6461	Urdu	6764
Cambodian	5759	Kannada	5760	Russian [RUS]	6467	Uzbek	6772
Catalan	4947	Kashmiri	5765	**S**		Vietnamese	6855
Chinese [CHI]	7254	Kazakh	5757	Samoan	6559	Volapuk	6861
Corsican	4961	Kinyarwanda	6469	Sangho	6553	Welsh	4971
Croatian	5464	Kirghiz	5771	Sanskrit	6547	Wolof	6961
Czech	4965	Kirundi	6460	Scots Gaelic	5350	Xhosa	7054
Danish [DAN]	5047	Korean [KOR]	5761	Serbian	6564	Yiddish	5655
Dutch [DUT]	6058	Kurdish	5767	Serbo-Croatian	6554	Yoruba	7161
English [ENG]	5160	**L-N**		Sesotho	6566	Zulu	7267
Esperanto	5161	Laothian	5861	Setswana	6660		
Estonian	5166	Latin	5847	Shona	6560		
F-H		Latvian;Lettish	5868	Sindhi	6550		
Faroese	5261	Lingala	5860	Singhalese	6555		
Fiji	5256	Lithuanian	5866	Siswat	6565		
Finnish [FIN]	5255	Macedonian	5957	Slovak	6557		
French [FRE]	5264	Malagasy	5953	Slovenian	6558		

If you choose a Language that has a 3-letter language code, the code will be displayed every time you change the Audio or Subtitle language setting on page 21. If you choose any other languages, '---' will be displayed instead. (3-letter language code is written in bracket.)

MAINTENANCE

Cleaning the Cabinet

- Use a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use a solution containing alcohol, spirits, ammonia or abrasives.

Cleaning Discs

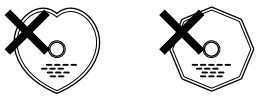
- When a disc becomes dirty, clean it with a cleaning cloth. Wipe the disc from the centre out. Do not wipe in a circular motion.
- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners, detergent, abrasive cleaning agents or antistatic spray intended for analogue records.

Cleaning the disc lens

- If the player still does not perform properly when it is operated while referring to the relevant sections and to "TROUBLESHOOTING GUIDE" in this Operating Instruction, the laser optical pickup unit may be dirty. Consult your dealer or an Authorised Service Centre for inspection and cleaning of the laser optical pickup unit.

Disc Handling

- Use discs which have the following logos on them.
- Handle the discs so that fingerprints and dust do not adhere to the surfaces of the discs.
- Always store the disc in its protective case when it is not used.
- Note that discs with special shapes (heart-shaped discs, octagonal discs, etc.) cannot be played on the this product. Do not attempt to play such discs, as they may damage the player.



Make your contribution to the environment!!!

- Used up batteries do not belong in the dust bin.
- You can dispose of them at a collection point for used up batteries or special waste. Contact your council for details.

TROUBLESHOOTING GUIDE

If the DVD player does not perform properly when operated as instructed in this Operating Instruction, check the player, consulting the following checklist.

Problem	Solution
No power	–Check if the AC power cord is properly connected. –Unplug the outlet once, and wait for 5-10 seconds and then plug it in again.
No sound or picture	–Check if the TV is switched on. –Check the video connection. –Check the VIDEO/AUDIO cable connections to the TV. (See Connecting to a TV.) –Check if the VIDEO OUT mode is set correctly according to your TV. See page 23.
Distorted picture	–Sometimes a small amount of picture distortion may appear. This is not a malfunction. –Connect the DVD player directly to the TV.
Completely distorted picture or black/white picture with DVD	–Connect the DVD player directly to the TV. –Make sure the disc is compatible with the DVD player.
No sound or distorted sound	–Adjust the volume. –Check that the speakers are connected correctly.
No audio at digital output	–Check the digital connections. –Check if the audio format of the selected audio language matches your receiver capabilities.
No DTS sound output	–Use a DIGITAL AUDIO OUT jack when outputting the DTS sound.
Picture freezes momentarily during playback	–Check the disc for fingerprints/scratches and clean with a soft cloth wiping from centre to edge. –Clean the disc.
Disc can't be played	–Clean the disc. –Ensure the disc label is facing up. –Check if the disc is defective by trying another disc. –Cancel the parental lock or change the control level. –Insert a correct disc that plays on this player.
No return to start-up screen when disc is removed	–Reset the player by switching the player off, then on again.
The DVD player does not respond to the remote control	–Aim the remote control directly at the sensor on the front of the player. –Reduce the distance to the player. –Replace the batteries in the remote control. –Re-insert the batteries with their polarities (+/– signs) as indicated.
Buttons do not work or player stops responding	–To completely reset the player, unplug the AC cord from the AC outlet for 5-10 seconds.
The DVD player does not respond to some operating commands during playback	–Operations may not be permitted by the disc. Refer to the instructions of the disc.
The DVD player cannot read CDs/DVDs	–Use a commonly available cleaning CD/DVD to clean the lens before sending the DVD player for repair.
Angle does not switch	–The angle cannot be switched for DVDs which do not contain multiple angles. In some cases multiple angles are only recorded for specific scenes.
Playback does not start when the title is selected	–Check the "RATINGS" setting.
The password for rating level has been forgotten	–Enter the default password "4737", then your forgotten password will be cleared.

NOTES:

- Some functions are not available in specific modes, but this is not a malfunction. Read the description in this Operating Instruction for details on correct operations.
- Playback from a desired track and random playback are not available during programme playback.
- Some functions are prohibited on some discs.
- When playing Video CDs with PBC functions, some operations (e.g., select and track repeat) cannot be performed unless the function is cancelled temporarily.

SPECIFICATIONS

SIGNAL SYSTEM
PAL colour

APPLICABLE DISCS
(1) DVD-Video Discs
1-layer 12cm single-sided discs, 2-layer 12cm single-sided discs, 2-layer 12cm double-sided discs (1 layer per side)
1-layer 8cm single-sided discs, 2-layer 8cm single-sided discs, 2-layer 8cm double-sided discs (1 layer per side)
(2) DVD-R/DVD-RW
(3) Compact discs (CD-DA, Video CD)
12cm discs, 8cm discs
(4) CD-R/CD-RW

S-VIDEO OUTPUT
Y output level: 1Vp-p (75Ω/ohms)
C output level: 0.30Vp-p
Output connectors: S connectors, 1 set

VIDEO OUTPUT
Output level: 1Vp-p (75Ω/ohms)
Output connector: Pin jacks, 1 set

COMPONENT OUTPUT
Y output level: 1Vp-p (75Ω/ohms)
P_B/C_B output level: 0.7Vp-p (75Ω/ohms)
P_R/C_R output level: 0.7Vp-p (75Ω/ohms)
Output connector: Pin jacks, 1 set

AUDIO/VIDEO
21-pin scart jack

AUDIO OUTPUT
Output level: 2Vrms
2 channel (L, R) output connector: Pin jack, 1 set

AUDIO OUTPUT PROPERTIES
(1) Frequency response
1 DVDs (linear PCM) : 4Hz to 22kHz (48 kHz sampling)
: 4Hz to 44kHz (96 kHz sampling)
2 CDs : 4Hz to 20kHz
(2) S/N ratio : 115dB
(3) Total harmonic distortion : 1kHz CD: 0.004%
(4) Dynamic range : DVD: 100dB
CD: 98dB

DIGITAL AUDIO OUTPUT
Optical digital output: Optical connector, 2 sets

POWER SUPPLY
AC 220-240V, 50Hz

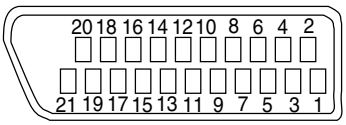
POWER CONSUMPTION
12W (Standby: 1.5W)

MAXIMUM EXTERNAL DIMENSIONS
434 (width) x 65 (height) x 307 (depth) mm
(including protruding parts)

MASS
2.3 Kg (5.1 lbs)

REMOTE CONTROL UNIT
RC-988
Infrared pulse type
Supply: DC 3V, 2 R6P/AA batteries

PIN CONNECTION (AV1)



Contacts, signal levels and impedances

Contact 1
Audio Output (Right): 2.0Vrms/ 1kΩ
Contact 3
Audio Output (Left): 2.0Vrms/ 1kΩ
Contact 4
Audio, Ground
Contact 5
RGB, Ground (Blue)
Contact 7
RGB Output (Blue): 0.7Vp-p/75Ω
Contact 8
Function Select Switching Control
L : 0.0~2.0V DC
Power Off
M: 4.5~7.0V DC
Wide-Screen Mode (16:9)
H: 9.5~12.0V DC
Normal Mode (4:3)
Contact 9
RGB, Ground (Green)
Contact 11
RGB Output (Green): 0.7Vp-p/75Ω
Contact 13
RGB, Ground (Red)
Contact 14
RGB Switching Control, Ground
Contact 15
RGB Output (Red): 0.7Vp-p/75Ω
Contact 16
RGB Switching Control
H: 1~3V DC RGB Mode
Contact 17
Video Output Signal, Ground
Contact 18
Video Input Signal, Ground
Contact 19
Video Output (CVBS): 1.0Vp-p/75Ω
Contact 21
Common Ground (shielding)

English

WARNUNG: UM DAS RISIKO VON FEUER UND ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN ZU REDUZIEREN, SETZEN SIE DIESES GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.

VORSICHT!

STROMSCHLAGGEFAHR!
NICHT ÖFFNEN!

VORSICHT:
UM DIE STROMSCHLAGGEFAHR ZU REDUZIEREN, NEHMEN SIE KEINE ABDECKUNGEN (ODER DIE RÜCKWAND) AB. IM INNEREN DES GERÄTES BEFINDEN SICH KEINE VOM ANWENDER ZU WARTENDEN TEILE. ÜBERLASSEN SIE DIE WARTUNG DEM QUALIFIZIERTEN WARTUNGSPERSONAL.

Das Blitzzeichen einem gleichseitigen Dreieck soll den Anwender davor warnen, dass nicht isolierte "gefährliche Spannung" innerhalb des Gehäuses dieses Produktes anliegt, die ausreichend hoch ist, um eine Stromschlaggefahr für Personen darzustellen.

Das Ausrufungszeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Anwender auf wichtige Bedienungs- und Wartungsinstruktionen in der mit diesem Gerät mitgelieferten Literatur hinweisen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

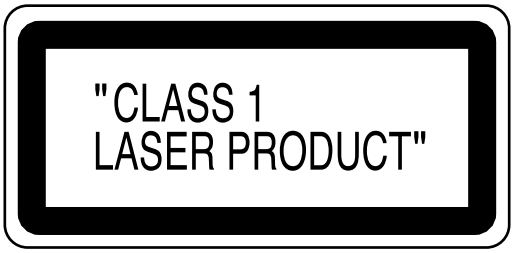
Laser-Sicherheit

Dieses Gerät verwendet einen Laser. Nur qualifiziertes Wartungspersonal sollte Abdeckungen abnehmen und Wartungen an diesem Gerät ausführen, da es anderenfalls zu Verletzungen des Sehvermögens kommen kann.

VORSICHT: DIE VERWENDUNG VON REGLERN ODER EINSTELLUNGEN BZW. DIE AUSFÜHRUNG VON ANDEREN ALS IN DIESER ANLEITUNG AUFGEFÜHRTEN VORGÄNGEN KANN ZU GEFÄHRLICHER STRAHLUNG FÜHREN.

VORSICHT: SICHTBARE LASERSTRAHLUNG KANN AUSTRETEN, WENN DAS GERÄT GEÖFFNET ODER DER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS DEAKTIVIERT WIRD. VERMEIDEN SIE DEN LASERSTRAHL.

ANBRINGUNGSORT: AUFGEDRUCKT AUF DER RÜCKSEITE



Perioden ohne Verwendung – Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht verwendet wird. Ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, wenn das Gerät für längere Zeit nicht verwendet werden soll. Trennen Sie das Gerät auch während eines Gewitters vom Netz ab.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch, bevor Sie Ihren DVD-Player verwenden, und halten Sie sie für künftiges Nachschlagen bereit.

Wichtig

Verwenden Sie nur mit DVD markierte Disks in diesem DVD-Player.

Stromversorgung

Die erforderliche Nennspannung (Wechselstrom) beträgt 220 V-240 V, 50 Hz. Um dieses Gerät zu betreiben, ist die **ON/STANDBY**-Taste zu drücken.

Warnung

Um Feuer und elektrische Schläge zu vermeiden, dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

WARNUNG:
INNERE BAUTEILE STEHEN UNTER SPANNUNG, KEINE SCHRAUBEN LOSDREHEN.

Warnung vor Kondensation

Es kann zu Feuchtigkeitskondensation im Inneren des Gerätes kommen, wenn Sie dieses von einem kalten Ort an einen warmen Ort bringen bzw. wenn Sie einen kalten Raum aufwärmen oder hohe Feuchtigkeitsbedingungen vorherrschen. Verwenden Sie den DVD-Player nicht für mindestens zwei Stunden, bis das Innere trocken ist.

Vorsicht

1) Niemals das Gehäuse öffnen. Im Inneren befinden sich keine Bauteile, die Sie selbst warten können. Sämtliche Wartungsarbeiten müssen qualifizierten Kundendiensttechnikeren überlassen werden.
2) An der Geräteseite und an der Unterseite befinden sich Öffnungen und Schlitze, die der Ventilation dienen. Um einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten und das Gerät vor Überhitzung zu schützen, dürfen die Ventilationsschlitze nicht blockiert werden. Aufstellorte wie Bücherregale sind zu vermeiden, außer wenn ausreichende Ventilation gewährleistet ist.
3) Das Gerät muß von Wärmequellen ferngehalten werden.
4) Die Aufstellung im Bereich von starken Magnetfeldern ist zu vermeiden.
5) Führen Sie niemals Objekte irgendwelcher Art durch die Belüftungsschlitze des Gehäuses in das Gerät ein, da diese anderenfalls Strom führende Teile berühren oder Kurzschlüsse und darauf resultierende Stromschläge verursachen können.
6) Niemals irgendwelche Flüssigheiten auf dem Gerät verschütten. Falls dennoch Flüssigkeit in das Gerät eindringen sollte, suchen Sie bitte einen qualifizierten Kundendiensttechniker auf.
7) Das Gerät darf nur in horizontaler Position aufgestellt werden.
8) Dieses Gerät befindet sich im Bereitschaftsmodus, wenn es ausgeschaltet wird, das Netzkabel aber angeschlossen ist.
9) Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit. Wasser und Staub fern.
10) Gehen Sie das Kabel am Stecker, wenn Sie den Stecker herausziehen.
11) Alle Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen sollten vor der Inbetriebnahme des DVD-Players sorgfältig durchgelesen werden.
12) Achten Sie darauf, dass Sie Ihre Finger nicht im Disc-Fach einklemmen.
13) Stelle Sie keinerlei schweren Gegenstände auf dem Wechselstrom-Netzkabel ab.
14) Halten Sie das Wechselstrom-Netzkabel von allen Wärmequellen fern.
15) Stellen Sie sicher, dass Sie eine eventuell eingelegte Disc entnehmen und das Wechselstrom-Netzkabel aus der Wandsteckdose ziehen, bevor Sie den DVD-Player transportieren.
16) Üben Sie beim Transport des DVD-Players keinen Druck auf das Gerät aus.
17) Verwenden Sie den DVD-Player nur in geschlossenen Räumen.

Konformitätserklärung

Wir erklären unter unserer eigenen Verantwortung, dass dieses Produkt, auf welche diese Deklaration zutrifft, den folgenden Standards entspricht:
EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 und EN6100-3-3. Die Anforderungen der folgenden Richtlinien werden eingehalten: 73/23/EEC, 89/336/EEC und 93/68/EEC.

INHALTSVERZEICHNIS

■ ***VORSICHTSMASSNAHMEN 2***
Laser-Sicherheit 2
Wichtig 3
Stromversorgung 3
Warnung 3
Warnung vor Kondensation 3
Vorsicht 3
Konformitätserklärung 3

■ ***EINLEITUNG 5***
Über das Urheberrecht 5
Hinweis auf die Progressivscan-Ausgaben 5
Mitgeliefertes Zubehör 5
Im Handbuch verwendete Symbole 5

■ ***ÜBER DIE DISCS 6***
Wiederzugebende Discs 6
Disc-Typen 6

■ ***MERKMALE 7***

■ ***FUNKTIONSÜBERSICHT 8***
BEDIENFELD 8
FERNBEDIENUNG 8
Beschreibung der Fernbedienung 9
Bedienfeld-Display 11
Anzeigen während des Betriebs 11
Einsetzen der Batterien 11

■ ***ANSCHLÜSSE 12***
Beschreibung - Rückseite 12
Anschluss an ein Audiosystem 13
Anschluss an einen Fernseher (für Video) 14

■ ***WIEDERGABE EINER DISC 15***
Generelle Wiedergabe 15
ABBRUCH UND AUFRUF DER PBC-FUNKTION . . . 15
Allgemeine Merkmale 15
Helligkeit des Bedienfeld-Displays 15
Standbild / Pause 15
Disc-Menüs 15
Titelmenü 15
AUFRUF EINES MENÜBILDSCHIRMS WÄHREND DER WIEDERGABE 15
Einzelbildwiedergabe 16
Bildbedienung 16
Fortsetzung 16
Schnellvorlauf/Schnellrücklauf 16
Zeitlupe vorwärts/Zeitlupe rückwärts 16
Zoom 16
Titel-/Kapitelsuche 17
Spursuche 17
Zeitpunktsuche 17
Wiederholung 17
TITEL-/KAPITELWIEDERHOLUNG 17
TRACK-/GRUPPE-/ALLEWIEDERHOLUNG 17
A-B-WIEDERHOLUNG 18
Programm-Wiedergabe (CD) 18
Zufallswiedergabe (CD) 18
MP3 / JPEG / WMA-Wiedergabe 18
Dia-Show-Modus 20
Bildschirm-Informationen 20
Programm-Wiedergabe (MP3 / JPEG / WMA) 20
Zufallswiedergabe (MP3 / JPEG / WMA) 20
Audiosprache 21
Stereo-Modus 21
Untertitelsprache 21
Kamerawinkel 21
Änderung der Bildschirmanzeige 22
Markierungs-Einrichtungsbildschirm 22
Virtual Surround 22
Dialog-Geschwindigkeit 22

■ ***DVD-EINRICHTUNG 23***
Spracheinstellung 23
Display-Einstellung 23
Audio-Einstellung 24
Kindersicherung 24
EINSTUFEN 24
WENN SIE DAS PASSWORT VERGESSEN HABEN . . 24
SICHERUNGSSTUFEN 24
Rückstellung aller Auswahlmöglichkeiten der EINSTELLUNGEN (außer SICHERUNG und VIDEO AUS) auf deren Standardeinstellung 24

■ ***WARTUNG 25***

■ ***ANLEITUNG ZUR FEHLERSUCHE 26***

■ ***TECHNISCHE DATEN 27***

■ ***STIFTBELEGUNG (AV1) 27***

ÜBER DAS RECYCLING: Das Verpackungsmaterial dieses Produktes ist für das Recycling geeignet und kann wieder verwendet werden. Bitte entsorgen Sie alle Materialien in Abhängigkeit von Ihren örtlichen Vorschriften über das Recycling. Die Batterien dürfen nicht verbrannt und auch nicht in den Hausmüll geworfen; bitte geben Sie die Batterien gemäß örtlichen Bestimmungen an den Sammelstellen oder Sondermüllplätzen ab.

Die Seriennummer dieses Produktes ist an der Rückseite des DVD-Players angegeben. Kein anderes Gerät weist die gleiche Seriennummer wie Ihr DVD-Player auf. Sie sollten dieser Seriennummer und andere wichtige Informationen hier eintragen und dieses Buch als permanente Bestätigung für Ihren Kauf aufbewahren, um bei Diebstahl eine Identifikation zu gestatten. Die Seriennummern werden nicht aufbewahrt.

Kaufdatum	
Fachhändler	
Anschrift des Fachhändlers	
Telefonnummer des Fachhändlers	
Modellnummer	
Seriennummer	

Über das Urheberrecht

Nicht autorisiertes Kopieren, Ausstrahlen, öffentliche Darbietung und Verleih der Disks ist verboten.
Dieses Produkt schließt Technologie zum Schutz des Urheberechts ein, die durch eine in bestimmten US-Patenten und anderem intellektuellen Eigentumsrechten der Macrovision Corporation enthaltene Methode geschützt ist. Die Verwendung dieser Technologie zum Schutz des Urheberrechts muss von der Macrovision Corporation autorisiert werden, und gilt nur für die Heimdarbietung und andere begrenzte Verwendungen, wenn nicht anders von der Macrovision Corporation genehmigt. Rückwärtsentwicklung (Reverse Engineering) oder Disassembly ist verboten.

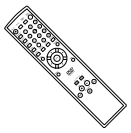
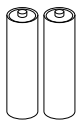
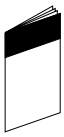
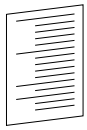
Geräteansprüche der US-Patent-Nr. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 und 4,907,093, nur für eingeschränkte Betrachtungszwecke lizenziert.

Hinweis auf die Progressivscan-Ausgaben

Der Käufer sollte beachten, dass nicht alle High-Definition-Fernsehgeräte mit diesem Produkt voll kompatibel sind und dies könnte die Anzeige von Artefakten auf dem Bildschirm verursachen. Im Falle von Progressivscan-Bildproblemen mit dem 625 wird dem Kunden empfohlen, den Anschluss auf “Standard-Definition”-Ausgabe umzuschalten. Falls irgendwelche Fragen hinsichtlich der Kompatibilität unseres TV-Gerätes mit diesem DVD-Player Modell 625p (576p) vorhanden sind, wenden Sie sich bitte an unser Kundendienst-Center.

Mitgeliefertes Zubehör

Überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass folgende Teile mit der Haupteinheit im Karton mitgeliefert wurden:

Fernbedienung ····· 1	Zwei Mignon-Batterien “AA” (R6P) ····· 2	Audio-Kabel ····· 1	Video-Kabel ····· 1	Optisches Kabel ····· 1	Bedienungs-anleitung ···· 1	Liste der Service-Stationen ··· 1
						

Im Handbuch verwendete Symbole

Die nachfolgend aufgeführten Symbole erscheinen in manchen Überschriften und Hinweisen in dieser Anleitung und weisen die folgenden Bedeutungen auf.

DVD : Die Beschreibung bezieht sich auf die Wiedergabe von DVD-Video (Einschließlich DVD-R/RW-Discs).

CD : Die Beschreibung bezieht sich auf die Wiedergabe von Audio-CDs.

MP3 : Die Beschreibung bezieht sich auf die Wiedergabe von MP3-Discs.

VCD : Die Beschreibung bezieht sich auf die Wiedergabe von Video-CDs.

JPEG : Die Beschreibung bezieht sich auf die Wiedergabe von JPEG-Discs.

WMA : Die Beschreibung bezieht sich auf die Wiedergabe von Discs im WMA-Format.

Wiederzugebende Discs

Folgende Discs können auf dem DVD-Player wiedergegeben werden:

Unterstützte Discs	Kennzeichen (Logo)	Aufgezeichnete Signale	Disc -Abmessung
DVD-Video (HINWEIS 1)	DVD VIDEO	Digital-Video (MPEG2)	12 cm
DVD-R DVD-RW (HINWEIS 2, 3)	DVD R, DVD RW		8 cm
Video-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO, VIDEO CD	Töne und Bilder	12 cm / 8 cm (Singles)
CD CD-R CD-RW (HINWEIS 4)	COMPACT disc DIGITAL AUDIO, DIGITAL AUDIO Recordable, DIGITAL AUDIO ReWritable	Digital-Audio MP3 WMA (HINWEIS 5) Digitales Bild (JPEG)	12 cm / 8 cm
Picture CD	Kodak Picture CD COMPATIBLE	JPEG	12 cm

HINWEIS 1: Mit Absicht von Disc-Produzenten funktionieren manche DVD-Videodiscs nicht so wie in diesem Handbuch beschrieben.

HINWEIS 2: Discs, deren Aufnahme nicht abgeschlossen wurde, können nicht wiedergegeben werden. Abhängig vom Disc-Aufnahmezustand könnten Discs nicht akzeptiert oder nicht normal (mit mangelhafter Bild- oder Soundqualität) wiedergegeben werden.

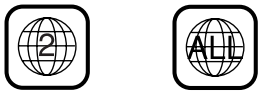
HINWEIS 3: Manche DVD-R/DVD-RW-Disks können in diesem Player nicht abgespielt werden.

HINWEIS 4: Manche CD-R/CD-RW-Discs könnten wegen Kratzer oder Flecken auf der Disc, der Aufnahmekondition oder der Eigenschaften des Aufnahmegerätes nicht vereinbar sein.

HINWEIS 5: Windows Media und das Windows-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern.

Dieser Player entspricht dem PAL-Farbsystem. Sie können auch im NTSC-System aufgenommene Discs über ein PAL-System-Fernsehgerät wiedergeben lassen.

- Manche Discs enthalten Regionencodes wie unten gezeigt.



- Die Nummer innerhalb des Symbols bezieht sich auf die Region auf der Welt, und eine Disc, die mit einem spezifischen Regionalcode codiert ist, kann nur auf einem DVD-Player mit dem gleichen Regionalcode wiedergegeben werden.
- **Bei folgenden Discs kann nur der Ton gehört, aber Bilder nicht wiedergegeben werden.**
  CDV
  CD-G
- **Versuchen Sie NIEMALS, folgende Discs wiedergeben zu lassen. Dies könnte eine Fehlfunktion zur Folge haben!**
  DVD-Audio
  DVD-RAM
  CD-I
  Foto-CD
  DVDs mit einem anderen Regionalcode als 2 oder ALL
  DVD-ROM für PCs
  CD-ROM für PCs
- **Bei folgenden Discs KÖNNTE der Ton nicht gehört werden.**
  Super-Audio-CD

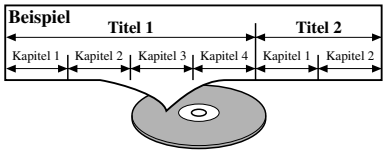
HINWEIS:

- Nur der auf dem normalen CD-Layer aufgenommene Ton kann wiedergegeben lassen werden.
  Der auf dem High-Density-Layer der Super-Audio-CD aufgenommene Ton kann nicht wiedergegeben lassen werden.
- *Irgendwelche anderen Discs ohne Kompatibilitätskennzeichnungen.*

Disc-Typen

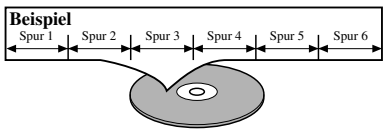
[DVD-Video]

Die Daten auf einer DVD sind in Abschnitte unterteilt, die als “Titel” bezeichnet werden, welche wiederum in als “Kapitel” bezeichnete Unterabschnitte unterteilt sind, dem jeweils eine Titel- oder Kapitelnummer zugeordnet ist. Die Wiedergabebedingungen sind auf manchen DVD-Video-Discs voreingestellt, und diese Wiedergabebedingungen weisen Vorrang vor den Anwenderoperationen an diesem Player auf. Falls eine von Ihnen gewählte Funktion nicht wie gewünscht abläuft, dann sehen Sie bitte in der mit der Disc mitgelieferten Anleitung nach.



[Audio-CD, Video-CD]

Daten auf einer Audio-CD oder Video-CD sind in Abschnitte unterteilt, die “Spuren” genannt werden. Jeder Spur wird eine Nummer gegeben.



ÜBER DIE PBC-FUNKTION DER VIDEO-CDs

Dieses Gerät entspricht der Version 1.1 und 2.0 des Video-CD-Standards mit PBC-Funktion.
Version 1.1 (ohne PBC-Funktion): Sie können die Wiedergabe von Bildern und auch von Musik-CDs genießen.
Version 2.0 (mit PBC-Funktion): Während eine Video-CD mit PBC-Funktion verwendet wird, erscheint “PBC” auf dem Bildschirm und auf dem Display.

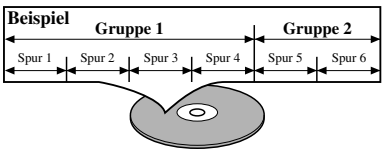
Was ist PBC? “PBC” steht für Playback Control (Wiedergabesteuerung). Sie können damit interaktive Software unter Verwendung von Menübildschirmen wiedergeben. Beachten Sie die mit der Video-CD mitgelieferte Anleitung.

HINWEIS:

Wenn Video-CDs mit der PBC-Funktion wiedergegeben werden, können einige Bedienschritte (z. B. spursuche und wiederholen) so lange nicht ausgeführt werden, bis die Funktion vorübergehend deaktiviert wird. (Siehe Seite 15.)

[MP3, JPEG, WMA]

Bei MP3, JPEG oder WMA werden die Daten in Abschnitte, “Gruppen” genannt, und dann in mit “Spuren” bezeichnete Unterabschnitte aufgeteilt, die jeweils eine Gruppen- oder Spurnummer erhalten.



ACHTUNG:

- Achten Sie darauf, dass Sie sich Ihren Finger nicht im Disc-Ladeschlitz einklemmen.
- Nehmen Sie die Disc unbedingt heraus und ziehen Sie das WS-Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie den DVD-Player transportieren.

MERKMALE

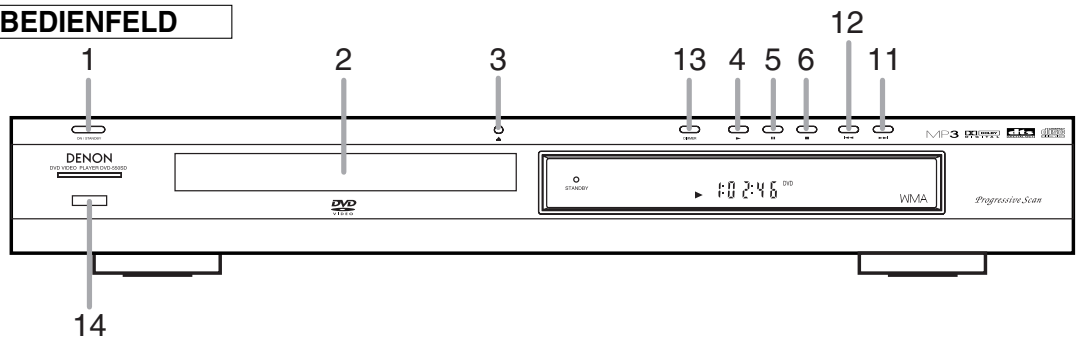
- **Progressiv-Scansystem**
  Anders als der konventionelle Zwischenzeilen-Scan liefert das Progressiv-Scansystem weniger Flackern und Bilder mit höherer Auflösung als herkömmliche 625i (576i) TV-Signale.
- **Dolby Digital Sound**
  Wenn Sie diesen Player an einen Dolby Digital-Mehrkanal-Decoder anschließen, können Sie 5.1Ch Dolby Digital Surround Sound in einer Qualität wie im Kino genießen.
- **DTS (Digital Theater System)**
  Wenn Sie diesen Player an den DTS-Decoder anschließen, können Sie 5.1 Channel Surround System genießen, das den Originalton unverfälscht wiedergibt. 5.1 Channel Surround System wurde von Digital Theater System, Inc. entwickelt.
- **Dialog-Geschwindigkeit**
  Hier erfolgt die Wiedergabe mit einer etwas schnelleren oder langsameren Geschwindigkeit als bei der normalen Wiedergabe unter Beibehaltung der Tonqualität. Die Dialog-Geschwindigkeit ist nur bei im Dolby Digital-Format aufgenommenen Discs auswählbar.
- **Standbild-/Zeitraffer-/Zeitlupe-/Einzelbild-Wiedergabe**
  Verschiedene Wiedergabemodi stehen zur Verfügung, einschließlich Standbilder, schneller Vorlauf/Rücklauf, Zeitlupe und Einzelbildwiedergabe.
- **Standbildmodus**
  Die Bildauflösung wird im Standbildmodus (Pause) eingestellt.
- **Zufallswiedergabe für Audio-CD, MP3, JPEG und WMA**
  Dieser Player kann die Reihenfolge der Spur verändern, um diese in zufälliger Reihenfolge wiederzugeben.
- **Programmwiedergabe für Audio-CD, MP3, JPEG und WMA**
  Sie können die Reihenfolge der Titel programmieren, um diese in einer beliebigen Reihenfolge wiederzugeben.
- **DVD-Menüs in einer gewünschten Sprache**
  Sie können die DVD-Menüs in einer gewünschten Sprache anzeigen lassen, falls diese auf einer DVD zur Verfügung steht.
- **Automatische Stromausschaltung**
  Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn länger als 35 Minuten keine Bedienung am Gerät oder mit der Fernbedienung ausgeführt worden ist.(Siehe Seite 23)
- **Untertitel in einer gewünschten Sprache**
  Sie können zur Anzeige der Untertitel eine Sprache auswählen, wenn diese Sprache auf der Disk verfügbar ist.
- **Wahl eines Kamerawinkels**
  Sie können den gewünschten Kamerawinkel auswählen, sofern eine Disc Sequenzen enthält, die aus unterschiedlichen Kamerawinkeln aufgezeichnet wurden.
- **Wahl der Audiosprache und des Soundmodus**
  Sie können die gewünschte Audiosprache und den Soundmodus auswählen, sofern verschiedene Sprachen und Modi auf der Disc vorhanden sind.
- **Kindersicherung (Contrôle parent)**
  Sie können die Einstufung so einstellen, dass die Wiedergabe von Discs, die für Kinder nicht geeignet sind, nicht möglich ist.
- **Automatische Feststellung von Discs**
  Dieser Player erkennt automatisch das Format der eingelegten Disc, d. h. DVD-Video, Video-CD, Audio-CD, MP3, JPEG oder WMA.
- **Wiedergabe einer MP3-Disc**
  Sie können sich auch an MP3-Dateien erfreuen, die auf einer CD-R/RW-Disc aufgezeichnet sind.
- **Direktsuche**
  Sie können den gewünschten Titel, das gewünschte Kapitel oder die gewünschte Spur während der Wiedergabe oder im Stoppmodus mit den Zifferntasten suchen.
- **Bildschirmanzeige**
  Die Informationen über den gegenwärtigen Betrieb können auf dem Bildschirm des Fernsehempfängers angezeigt werden, wodurch Sie die aktivierten Funktionen (wie zum Beispiel die programmierte Wiedergabe) unter Verwendung der Fernbedienung auf dem Bildschirm des Fernsehempfängers bestätigen können.
- **Dunkelschaltung**
  Die Helligkeit des Displays kann variiert werden.
- **Bildschirmschoner**
  Das Bildschirmschoner-Programm wird aktiviert, wenn länger als 5 Minuten keine Bedienung am Gerät oder mit der Fernbedienung ausgeführt worden ist.
  Die Display-Helligkeit verringert sich um 75%. Das Programm wird entaktiviert, wenn eine Bedienung ausgeführt wird.
- **Bildbedienung**
  Mit der Bildeinstellungs-Funktion wird die Helligkeit, der Kontrast, der Farbe, die Gamma-Korrektur und die Bildschärfe des spezifischen Displays eingestellt.
- **Suchlauf**
  - Kapitelsuche: Eine Suche nach dem vom Benutzer spezifizierten Kapitel ist möglich.
  - Titelsuche: Eine Suche nach dem vom Benutzer spezifizierten Titel ist möglich.
  - Spursuche: Eine Suche nach der vom Benutzer spezifizierten Spur ist möglich.
  - Zeitpunktsuche: Eine Suche nach dem vom Benutzer spezifizierten Zeitpunkt ist möglich.
- **Wiederholung**
  - Kapitel: Eine wiederholte Wiedergabe eines Kapitels der wiederzugebenden Disc ist möglich.
  - Titel: Eine wiederholte Wiedergabe eines Titels der wiederzugebenden Disc ist möglich.
  - Spur: Eine wiederholte Wiedergabe einer Spur der wiederzugebenden Disc ist möglich.
  - Alle: Eine wiederholte Wiedergabe ist möglich (außer DVD-Video).
  - A-B: Eine wiederholte Wiedergabe des vom Anwender spezifizierten Abschnittes zwischen A und B ist möglich.
  - Gruppe: Eine wiederholte Wiedergabe des Ordners der abgespielten MP3-/JPEG-/WMA-Disc ist möglich.
- **Zoom**
  Eine 2-fache oder 4-fache Vergrößerung auf dem Bildschirm ist möglich.
- **Markierung**
  Der vom Anwender spezifizierte Abschnitt kann abgerufen werden.
- **Fortsetzung der Wiedergabe**
  Der Anwender kann die Wiedergabe ab dem Teil fortsetzen, an dem die Wiedergabe gestoppt wurde, auch wenn die Stromversorgung dazwischen ausgeschaltet wurde.
- **Komponent-Video-Ausgangsbuchsen**
  Mit den Buchsen auf der Rückseite des DVD-Players wird Qualitätsvideo über die Komponent-Video-Ausgangsbuchsen an ein Fernsehrgerät gesendet.
- **Bitratenanzeige**
- **DRC**
  (Dynamic Range Control = Dynamikbereichsregelung)
  Sie können den Bereich der Soundlautstärke regeln.
- **MPEG-Sound**
  Dieser Player kann auch eine Disc handhaben, die MPEG-Audio unterstützt, wenn der DVD-Player an einen MPEG-Decoder angeschlossen ist.
- **Anzeige eines JPEG-Bildes**
  Es können Kodak Picture CDs und im JPEG-Format gespeicherte Standbilder auf CD-R/RW wiedergegeben werden.
- **Wiedergabe von WMA-Dateien**
  Sie können sich an der Wiedergabe von WMA-Dateien erfreuen, die auf CD-R/RW-Discs aufgenommen worden sind.

"Kodak Picture CD COMPATIBLE" ist ein Warenzeichen der Eastman Kodak Company.

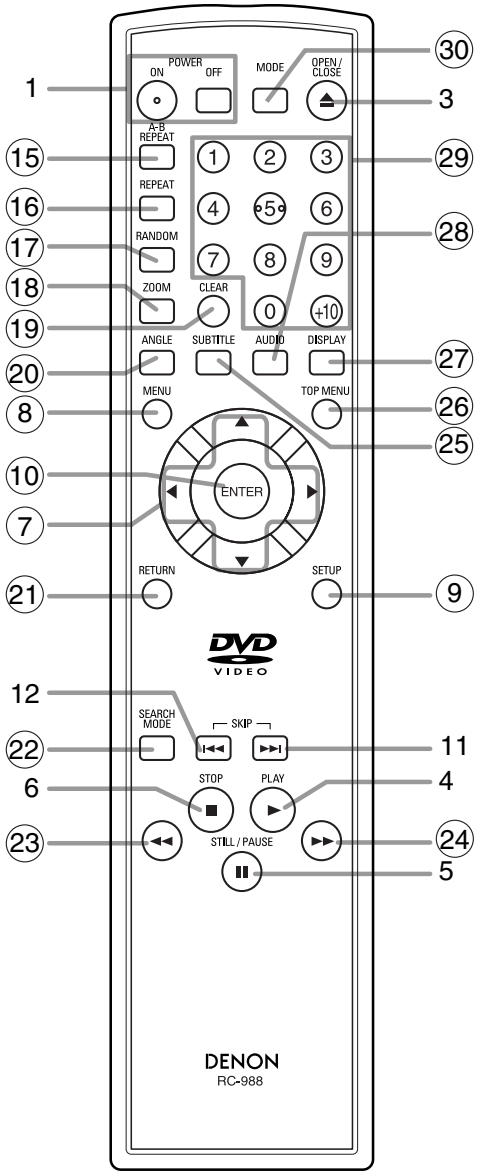
"WMA" (Windows Media Audio) ist ein von Microsoft® in den USA entwickelter neuer Audiocode.

Deutsch

BEDIENFELD



FERNBEDIENUNG

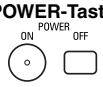


Die Tasten mit den eingekreisten Nummern können nur auf der Fernbedienung betätigt werden.

1. **ON/STANDBY (POWER ON/OFF)-Tasten [Seite 15]**
2. **Disc-Ladefach**
3. **OPEN/CLOSE-Taste [Seite 15]**
4. **PLAY-Taste [Seite 15]**
5. **STILL/PAUSE-Taste [Seite 15]**
6. **STOP-Taste [Seite 15]**
7. **Cursortasten [Seite 15]**
   Verwenden Sie diese Tasten für die Durchführung von Einstellungen, während Sie die Anzeige auf einem Fernsehbildschirm ansehen.
8. **MENU-Taste [Seite 15]**
9. **SETUP-Taste [Seite 23]**
10. **ENTER-Taste [Seite 15]**
11. **⏭ SKIP UP-Taste [Seite 17]**
    Drücken Sie diese Taste, um bei der Wiedergabe zum Beginn des nächsten Kapitels oder der nächsten Spur zu springen.
12. **⏮ SKIP DOWN-Taste [Seite 17]**
    Drücken Sie diese Taste, um bei der Wiedergabe zum Beginn des gegenwärtigen Kapitels oder der gegenwärtigen Spur zu springen.
13. **DIMMER-Taste [Seite 15]**
14. **Fenster für den Fernbedienungssensor**
15. **A-B REPEAT-Taste [Seite 18]**
16. **REPEAT-Taste [Seite 17]**
17. **RANDOM-Taste [Seiten 18, 20]**
18. **ZOOM-Taste [Seite 16]**
19. **CLEAR-Taste [Seite 17]**
20. **ANGLE-Taste [Seite 21]**
    Drücken Sie diese Taste, um den Kamerawinkel zu ändern und um zu sehen, wie die gleiche Sequenz aus einem anderen Blickwinkel wiedergegeben wird.
21. **RETURN-Taste [Seite 20]**
22. **SEARCH MODE-Taste [Seite 17]**
23. **◀◀ Schnellrücklauftaste [Seite 16]**
24. **▶▶ Schnellvorlauftaste [Seite 16]**
25. **SUBTITLE-Taste [Seite 21]**
    Drücken Sie diese Taste, um eine gewünschte Untertitelsprache auszuwählen.
26. **TOP MENU-Taste [Seite 15]**
27. **DISPLAY-Taste [Seite 20]**
28. **AUDIO-Taste [Seite 21]**
    Drücken Sie diese Taste, um die gewünschte Audiosprache oder den Soundmodus auszuwählen.
29. **Zifferntasten [Seite 17]**
30. **MODE-Taste [Seiten 18, 20]**

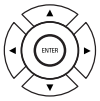
Beschreibung der Fernbedienung

Die Tasten auf der Fernbedienung funktionieren für DVD, VCD, CD, MP3, JPEG und WMA auf unterschiedliche Weise. Beachten Sie die folgende Tabelle zur richtigen Verwendung:

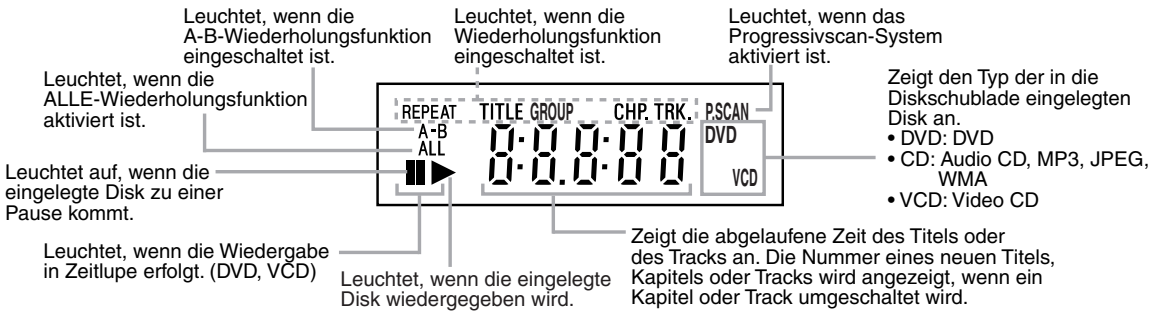
	DVD	VCD	CD, MP3, JPEG, WMA
POWER-Taste 	• Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein oder auf Bereitschaft um.	• Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein oder auf Bereitschaft um.	• Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein oder auf Bereitschaft um.
A-B REPEAT-Taste	• Markiert ein Segment, das zwischen A und B wiederholt werden soll.	• Markiert ein Segment, das zwischen A und B wiederholt werden soll.	• Markiert ein Segment, das zwischen A und B wiederholt werden soll. (CD)
REPEAT-Taste	• Ermöglicht Ihnen die Wiederholung der Wiedergabe eines Titels oder Kapitels.	• Ermöglicht Ihnen die wiederholte Wiedergabe eines Spur oder einer Disc.	• Ermöglicht Ihnen die Wiederholungswiedergabe eines Tracks oder einer Disk. • Ermöglicht Ihnen die Wiederholungswiedergabe eines Tracks, einer Gruppe oder einer Disk. (MP3, JPEG, WMA)
RANDOM-Taste	—	—	• Ermöglicht Ihnen die Wiedergabe von Tracks in einer Zufallsreihenfolge.
MODE-Taste	• Einstellung der Bildbedienung. • Zur Aktivierung des 3D-Sounds (Virtual Surround-System). • Einstellung der Dialog-Geschwindigkeit.	• Zur Aktivierung des 3D-Sounds (Virtual Surround-System).	• Ermöglicht Ihnen die Programmierung einer spezifischen oder einer zufälligen Reihenfolge. • Zur Aktivierung des 3D-Sounds (Virtual Surround-System). (CD, MP3, WMA)
ZOOM-Taste	• Dient der Vergrößerung eines Teils des Bildes (x 2/x 4).	• Zur Vergrößerung eines Teils des Bildes (x 2).	• Zur Vergrößerung eines Teils des Bildes (x2). (JPEG)
ANGLE-Taste	• Dient dem Zugriff auf verschiedene Kamerawinkel auf einer Disc.	—	—
SUBTITLE-Taste	• Dient dem Zugriff auf verschiedene Untertitel auf einer Disc.	—	—
AUDIO-Taste	• Dient dem Zugriff auf verschiedene Audio-Funktionen auf einer Disc.	• Zur Auswahl von STEREO, L-CH oder R-CH.	• Zur Auswahl von STEREO, L-CH oder R-CH. (CD)
DISPLAY-Taste	• Zeigt den gegenwärtigen Disc-Modus an.	• Zeigt den gegenwärtigen Disc-Modus an.	• Zeigt den gegenwärtigen Disc-Modus an.
SEARCH-MODE-Taste	• Zur Suche nach einem Kapitel, einem Titel, einem Zeitpunkt oder einer Markierung. • Zu schnellen Rückkehr zu einer Stelle der Disc.	• Zur Suche nach einer Spur, einem Zeitpunkt oder einer Markierung. • Zu schnellen Rückkehr zu einer Stelle der Disc.	• Zur Suche nach einem Track. • Zur Suche nach einem Zeitpunkt oder einer Markierung. (CD) • Zu schnellen Rückkehr zu einer Stelle der Disc.
OPEN/CLOSE-Taste	• Zum Öffnen oder Schließen des Disc-Ladefachs.	• Zum Öffnen oder Schließen des Disc-Ladefachs.	• Zum Öffnen oder Schließen des Disc-Ladefachs.
Zifferntasten	• Zur direkten Kapitel- oder Titelauswahl.	• Zur direkten Wahl eines Titels.	• Zur direkten Trackauswahl.
CLEAR-Taste	• Zum Löschen der Markierungen. • Zum Löschen falsch eingegebener Zahlen. • Zum Entfernen des A-Punktes einer A-B-Wiederholung.	• Zum Löschen der Markierungen. • Zum Löschen falsch eingegebener Zahlen. • Zum Entfernen des A-Punktes einer A-B-Wiederholung.	• Zum Löschen der Markierungen. (CD) • Zur Entfernung einer Statusnummer in der Programmeingabe. • Zum Löschen falsch eingegebener Zahlen. • Zum Entfernen des A-Punktes einer A-B-Wiederholung. (CD)

Deutsch

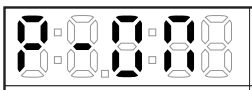
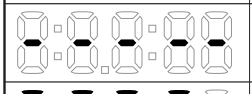
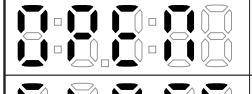
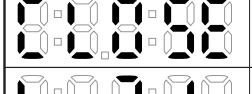
Beschreibung der Fernbedienung

	DVD	VCD	CD, MP3, JPEG, WMA
MENU-Taste	• Zeigt das Disk-Menü an.	—	• Zeigt die TITELLISTE an. (MP3, JPEG, WMA)
TOP MENU-Taste	• Zeigt das Disk-Hauptmenü an.	—	• Zur Rückkehr zum ersten Eintrag in der höchsten Hierarchie der TITELLISTE. (MP3, JPEG, WMA)
ENTER-, Cursortasten 	• Bewegt den Cursor und bestimmt dessen Position.	• Bewegt den Cursor und bestimmt dessen Position.	• Bewegt den Cursor und bestimmt dessen Position.
RETURN-Taste	• Zur Rückkehr zur vorherigen Bedienung im DVD-Einstellungs-Menü.	• Zur Rückkehr zur vorherigen Bedienung im DVD-Einstellungs-Menü.	• Zur Rückkehr zur vorherigen Bedienung im DVD-Einstellungs-Menü.
SETUP-Taste	• Zeigt das Setup-Menü des DVD-Players an.	• Zeigt das Setup-Menü des DVD-Players an.	• Zeigt das Setup-Menü des DVD-Players an.
SKIP-Tasten	• Zum Überspringen von Kapiteln.	• Zum Überspringen von Titeln.	• Zum Überspringen von Titeln.
SEARCH-Tasten	• Ermöglicht Ihnen den Suchlauf vorwärts/rückwärts durch eine Disc. • Start der Zeitlupen-Vorwärts / Rückwärtswiedergabe.	• Ermöglicht Ihnen den Suchlauf vorwärts/rückwärts durch eine Disc. • Start der Zeitlupen-Vorwärts / Rückwärtswiedergabe.	• Ermöglicht Ihnen den Suchlauf vorwärts/rückwärts durch eine Disc. (CD, MP3, WMA)
STOP-Taste	• Stoppt die Wiedergabe.	• Stoppt die Wiedergabe.	• Stoppt die Wiedergabe.
PLAY-Taste	• Startet die Wiedergabe der Disc.	• Startet die Wiedergabe der Disc.	• Startet die Wiedergabe der Disc.
STILL/PAUSE-Taste	• Schaltet die Wiedergabe der Disc auf Pause. • Schaltet die Wiedergabe um ein Einzelbild weiter.	• Schaltet die Wiedergabe der Disc auf Pause. • Schaltet die Wiedergabe um ein Einzelbild weiter.	• Schaltet die Wiedergabe der Disc auf Pause.

Bedienfeld-Display


Leuchtet, wenn die A-B-Wiederholungsfunktion eingeschaltet ist.
Leuchtet, wenn die Wiederholungsfunktion eingeschaltet ist.
Leuchtet, wenn das Progressivscan-System aktiviert ist.
Leuchtet, wenn die ALLE-Wiederholungsfunktion aktiviert ist.
Zeigt den Typ der in die Diskschublade eingelegten Disk an.
• DVD: DVD
• CD: Audio CD, MP3, JPEG, WMA
• VCD: Video CD
Leuchtet auf, wenn die eingelegte Disk zu einer Pause kommt.
Leuchtet, wenn die Wiedergabe in Zeitlupe erfolgt. (DVD, VCD)
Leuchtet, wenn die eingelegte Disk wiedergegeben wird.
Zeigt die abgelaufene Zeit des Titels oder des Tracks an. Die Nummer eines neuen Titels, Kapitels oder Tracks wird angezeigt, wenn ein Kapitel oder Track umgeschaltet wird.
REPEAT
A-B
ALL
TITLE GROUP
CHP. TRK.
P.SCAN
DVD
VCD

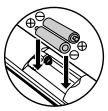
Anzeigen während des Betriebs

	Gerät eingeschaltet
	Keine Disk eingelegt / kann nicht gelesen werden
	Disc-Ladefach geöffnet
	Disc-Ladefach geschlossen
	Einlegen der Disc
	Leuchtet, wenn die Wiedergabesteuerung (PBC) aktiviert ist (VCD)
	Gerät ausgeschaltet

Einsetzen der Batterien

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.

2. Setzen Sie zwei „AA"-Batterien (R6P) mit der richtigen Polung ein.

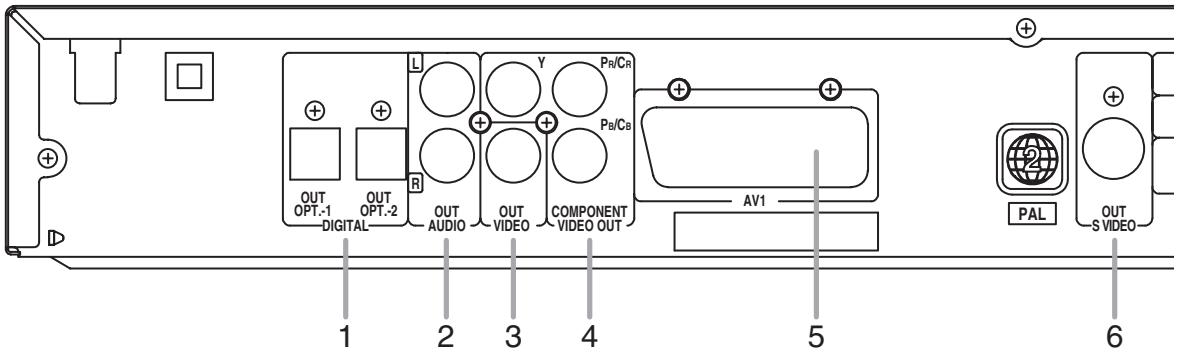


3. Schließen Sie den Deckel.

Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der Batterien

- Verwenden Sie in dieser Fernbedienung "AA"-Batterien (R6P).
- Tauschen Sie die Batterien etwa einmal jährlich gegen neue Batterien aus. Dies ist jedoch von der Häufigkeit abhängig, mit der Sie die Fernbedienung verwenden.
- Falls die Fernbedienung selbst in der Nähe der Haupteinheit nicht funktioniert, tauschen Sie die Batterien gegen neue aus, selbst wenn das Jahr noch nicht vorüber ist.
- Die beigefügten Batterien sind nur zur Überprüfung des Betriebs vorgesehen. Tauschen Sie diese so bald wie möglich gegen neue aus.
- Wenn Sie die Batterien einlegen, beachten Sie sorgfältig die richtige Ausrichtung der Polungen entsprechend der ⊕ - und ⊖ -Markierungen im Batteriefach der Einheit.
- Um Beschädigungen oder ein Austreten der Batterieflüssigkeit zu vermeiden:
  - Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien gleichzeitig.
  - Verwenden Sie gleichzeitig keine zwei Batterien unterschiedlichen Typs wie z. B. Alkaline und Alkali-Mangan.
  - Schließen Sie die Batterien nicht kurz, zerlegen Sie sie nicht, setzen Sie sie keine Wärme aus und entsorgen Sie sie nicht in Feuer.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht verwenden wollen.
- Wenn die Batterien undicht wurden, wischen Sie die Flüssigkeit sorgfältig aus dem Batteriefach und legen Sie neue Batterien ein.

Beschreibung - Rückseite



1. **DIGITAL OUT-Buchsen**
   Verwenden Sie entweder ein digitales Lichtleiter- oder ein Koaxialkabel, um einen AV-Verstärker mit einem eingebauten Decoder (AV-Steuereinheit) anzuschließen.
2. **AUDIO OUT-Buchsen**
   Schließen Sie hier die Audio-Eingangsbuchsen eines AV-kompatiblen Fernsehers, eines Breitbildfernsehgerätes oder einer Stereoanlage an.
3. **VIDEO OUT-Buchsen**
   Verwenden Sie ein Videokabel für den Anschluss einer dieser Buchsen mit dem Video-Eingang Ihres AV-kompatiblen Fernsehers, Breitbildfernsehgerätes oder Stereosystems.
4. **COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen**
   Verwenden Sie diese Buchsen, wenn Sie einen Fernseher mit Komponent-Video-Eingangsbuchsen haben. Diese Buchsen liefern C_B/P_B-, C_R/P_R- und Y-Video. Mit S-Video, Komponent-Video erhalten Sie die beste Bildqualität.
5. **AV1-Buchse**
   Schließen Sie diese Buchse an die 21-polige Scartbuchse eines Fernsehers an.
6. **S-VIDEO OUT-Buchsen**
   Schließen Sie hier mithilfe eines Videokabels die S-Video-Buchse Ihres AV-kompatiblen Fernsehers oder Breitbildfernsehgerätes für eine höhere Bildqualität an.

HINWEIS:

- Wenn Sie die Einstellung für VIDEO AUS ändern (SCART, KOMPONENTEN INTERLACE ou KOMPONENTEN PROGRESSIVE), schließen Sie das Kabel an eine VIDEO-Buchse oder eine S-VIDEO-Buchse am Fernseher an. Wenn die Einstellung beispielweise auf SCART geändert wird, während die Komponenten-Video-Buchsen am TV-Gerät angeschlossen sind, könnte ein verzerrtes Videosignal ausgegeben werden.

Auswahl der Progressivscan-Wiedergabe (625p <576p> oder Interlaced 625i <576i>)

- Wenn Ihr TV-Gerät den Progressivscan (625p <576p>) unterstützt ist, schließen Sie das TV-Gerät an den Component-Videoausgangsbuchsen des DVD-Players an und stellen in den Anzeigeinstellungen “VIDEO AUS” auf “KOMPONENTEN PROGRESSIVE” ein. Stellen Sie dann Ihr TV-Gerät auf den Progressivscan-Betrieb ein. Auf Seite 23 finden Sie Anleitungen über die Änderung der Anzeigeeinstellungen.
- Wenn Ihr TV-Gerät mit den Progressivscan nicht unterstützt, stellen Sie “VIDEO AUS” auf “KOMPONENTEN INTERLACE” ein.
- Verwenden Sie einen handelsüblichen Adapter, falls die Eingänge Ihres TV-Gerätes oder Monitors in BNC ausgeführt sind.

In Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt.
“Dolby” und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

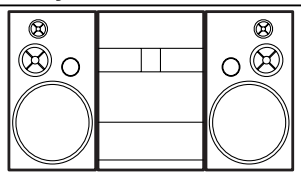
“DTS” und “DTS Digital Out” sind Marken von Digital Theater Systems, Inc.

Folgendes zeigt allgemein gebräuchliche Verbindungen, wie sie für den Anschluss des DVD-Players an einen Fernseher oder andere Komponenten verwendet werden.
Wenn Sie diesen DVD-Player zur Wiedergabe einer DVD im Dolby Digital 5.1 Kanal Surround oder im DTS-Surroundformat verwenden, gibt der DVD-Player einen Dolby Digital- oder DTS-Datenstrom an seinen optischen (OPTICAL) oder aus. Wenn der Player an einen Dolby Digital-, DTS oder MPEG-Decoder angeschlossen wird, erhalten Sie ein überzeugenderes, realistischeres Ambiente mit kraftvollem und qualitativ hochwertigem Surroundsound von professionellem Standard, den Sie aus Kinos kennen. Verwenden Sie ein optisches Audiokabel für die Audioverbindungen.

HINWEISE:
- Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten des Systems ausgeschaltet sind, bevor Sie eine weitere Komponente anschließen.
- Beachten Sie bitte das Bedienungshandbuch Ihres Fernsehers, Ihrer Stereoanlage und irgendeiner anderen Komponente, die an den DVD-Player angeschlossen werden sollen.

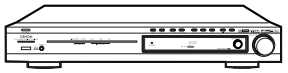
Anschluss an ein Audiosystem

Verfahren 1



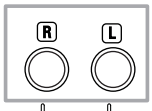
Stereoanlage

Verfahren 2

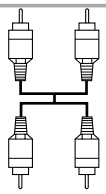


AV-Verstärker mit einem eingebauten Decoder (AV-Bedienungscenter), Dolby-Digital-Decoder, DTS-Decoder, MPEG-Decoder, MD- oder DAT-Deck

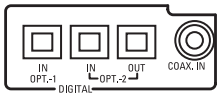
AUDIO Audio-Eingangsbuchsen



Audio-Kablel (mitgeliefert)

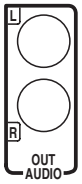


Digitale Audio-Eingangsbuchsen

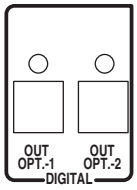


Optisches Kablel (mitgeliefert)

DVD Analoger Audioausgang



Digitaler Audioausgang

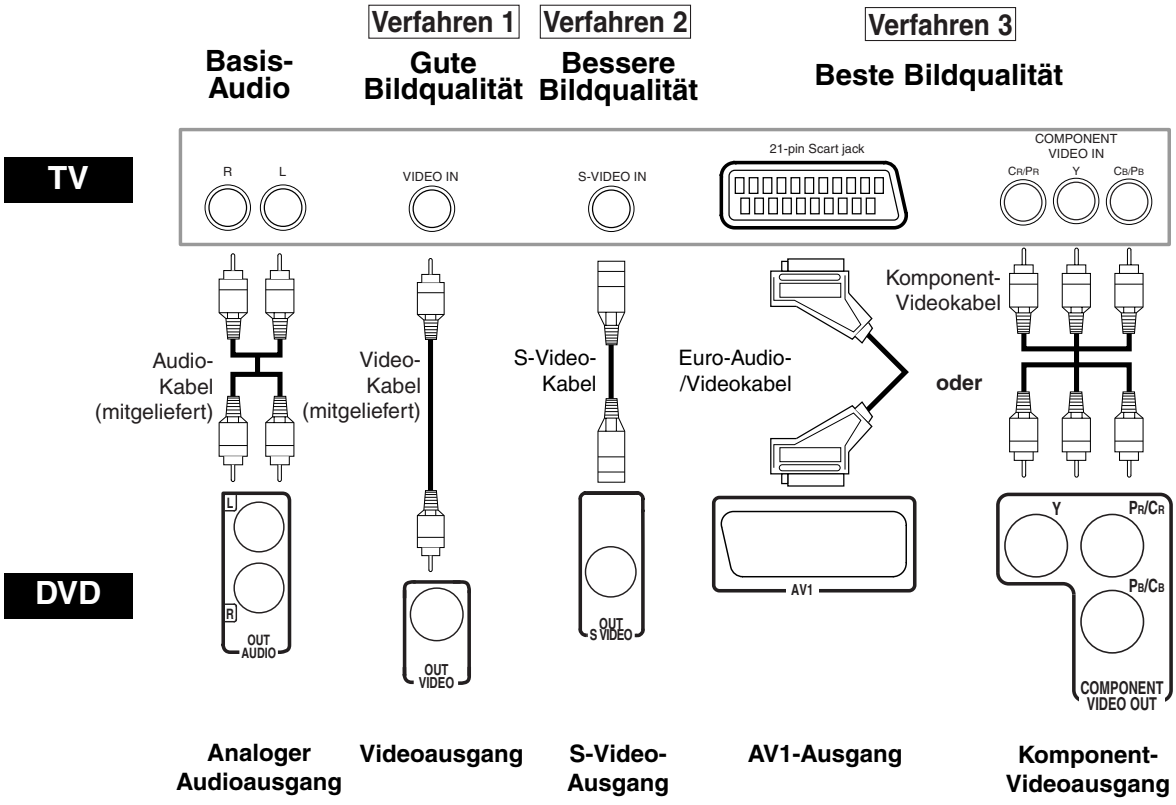


- **Verfahren 1** DVD-Player + Stereoanlage
- **Verfahren 2** DVD-Player + AV-Verstärker mit einem eingebauten Decoder (AV-Bedienungscenter), Dolby-Digital-Decoder, DTS-Decoder, MPEG-Decoder, MD- oder DAT-Deck

HINWEISE (nur für Verfahren 2):
- Wenn Sie einen AV-Verstärker mit einem eingebauten Decoder (AV-Bedienungscenter), Dolby Digital-, DTS- oder MPEG-Decoder, wie im Verfahren 2 gezeigt verwenden, stellen Sie den Audioausgang im Einstellungsmodus auf “DOLBY DIGITAL”, “DTS” oder “MPEG” auf “AN” entsprechend ein. (Siehe Seite 24.) Stellen Sie den Decoder, der gegenwärtig nicht verwendet wird, auf “AUS”. Die Wiedergabe einer DVD mit nicht ordnungsgemäßen Einstellungen könnte Verzerrungen verursachen und sogar die Lautsprecher beschädigen.
- Die Audiosignale einer Disc im 5.1-Kanal-Dolby-Digital-Surround-Format können von einem MD- oder DAT-Deck nicht digital aufgezeichnet werden.
- Stellen Sie für ein MD- oder DAT-Deck im Einstellmodus den Audio-Ausgangsmodus “DOLBY DIGITAL”, “DTS” oder “MPEG” auf “AUS”. (Siehe Seite 24.)
- Wenn Sie eine in DTS aufgenommene DVD mit einem nicht DTS-kompatiblen Rekorder abspielen, wird ein Misston erzeugt, der sowohl Ihr Gehör als auch die Lautsprecher schädigen kann.
- Bei der Wiedergabe einer urheberrechtlich geschützten linearen 96 kHz PCM DVD wird der Digitalton auch dann bei 48 kHz wiedergegeben, wenn “LPCM” auf “AUS” eingestellt ist.
- Es werden keine Audiosignale aus der “AUDIO OUT”-Buchse des DVD-550 SD ausgegeben wenn CDs gespielt werden, die im DTS-Format aufgenommen wurden.

Hinweise zum Lichtleiterkabel
- Das optische Kabel könnte beschädigt werden, wenn es in scharfen Winkeln gebogen wird. Stellen Sie deshalb sicher, dass Kabel bei der Aufbewahrung in einem Durchmesser von 15 cm oder mehr aufgerollt werden.
- Verwenden Sie Kabel, die 3 m lang oder kürzer sind.
- Führen Sie beim Anschluss die Stecker des Kabels fest in die Steckverbinder ein.
- Wenn ein Stecker Verschmutzungen aufweist, reinigen Sie ihn, bevor Sie ihn in den Steckverbinder einführen.

Anschluss an einen Fernseher (für Video)



- **Verfahren 1** DVD-Player + Fernseher mit Videoeingangsbuchse
- **Verfahren 2** DVD-Player + Fernseher mit S-Video-Eingangsbuchse
- **Verfahren 3** DVD-Player + Fernseher mit AV1-Buchse oder Fernseher mit Komponent-Videobuchsen

HINWEISE:

- Schließen Sie den DVD-Player direkt am Fernseher an. Wenn die Audio-/Video-Kabel am Videorecorder angeschlossen sind, könnten die Bilder durch das Kopierschutzsystem verzerrt werden.
- S-Video-Ausgangsanschluss
  TDie Videosignale werden in Farbsignale (C) und Helligkeitssignale (Y) aufgeteilt, um eine klareres Bild zu erzielen. Falls der Fernseher mit einem S-Video-Eingangsanschluss ausgestattet ist, empfehlen wir Ihnen, den S-Video-Ausgangsanschluss dieses Gerätes mit einem handelsüblichen S-Video-Anschlusskabel anzuschließen.

ANSCHLUSS AN EINEN FERNSEHER OHNE AUDIO-/VIDEO-EINGANGSBUCHSEN

Falls Ihr Fernseher nicht über Cinch-Audio- und -Video-Eingangsbuchsen verfügt, können Sie trotzdem diesen DVD-Player an die 75 Ohm-Koaxial-Antennenanschlüss Ihres Fernsehers anschließen, indem Sie einen im Fachhandel erhältlichen Stereo-Audio-/Video-HF-Modulator verwenden. Schließen Sie die Audio- und Video-Ausgänge des DVD-Players an die Audio- und Video-Eingänge des HF-Modulators an, und verbinden Sie danach den Koaxial-Ausgang des HF-Modulators (normalerweise mit „TO TV" markiert) mit dem 75 Ohm-Koaxial-Antennenanschluss Ihres Fernsehers. Für weitere Einzelheiten befolgen Sie die mit dem HF-Modulator mitgelieferte Anleitung.
Falls der 75 Ohm-Koaxial-Antennenanschluss Ihres Fernsehers bereits durch einen Antennen- oder Kabelanschluss belegt ist, entfernen Sie dieses Kabel vom Antennenanschluss des Fernsehers und schließen Sie es am Koaxial-Antennen-Eingangsanschluss des HF-Modulators an (normalerweise mit "ANT IN" bezeichnet), und schließen Sie danach den HF-Modulator gemäß obiger Beschreibung am Antennenanschluss Ihres Fernsehers an.

HINWEIS:

- Die Bildqualität von DVD-Discs ist nicht so gut, wenn der DVD-Player über einen HF-Modulator am Antenneneingang des Fernsehers angeschlossen ist.

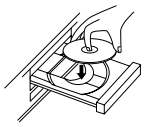
Generelle Wiedergabe

DVD | VCD | CD | MP3 | JPEG | WMA

Vorbereitung

- Schalten Sie die Stromversorgung am Fernseher, Verstärker und an den anderen Komponenten, die mit dem DVD-Player verbunden sind, ein.
- Stellen Sie sicher, dass am Fernseher und am Audioempfänger (handelsübliches Gerät) der richtige Kanal eingestellt ist.

1. Drücken Sie die **POWER ON/OFF**-Taste.
   - Auf dem Display wird kurz "P-ON" angezeigt.
2. Drücken Sie die **OPEN/CLOSE**-Taste, um das Disc-Ladefach zu öffnen.
3. Legen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben in das Disc-Ladefach ein.
4. Drücken Sie die **PLAY**-Taste.
   - Die Diskschublade schließt sich automatisch und die Wiedergabe startet ab dem ersten Kapitel oder Track der Disk. Sollte die Wiedergabe nicht automatisch beginnen, drücken Sie die **PLAY**-Taste.
   - Wenn Sie eine DVD mit aufgezeichnetem Titelmenü wiedergeben lassen, erscheint dieses in der Regel auf dem Bildschirm. Beachten Sie in diesem Fall den Abschnitt "Titelmenü".
5. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um die Wiedergabe zu stoppen.



HINWEISE:

- Oben rechts auf dem Bildschirm könnte während der Bedienung ein "Verbotssymbol" erscheinen, um davor zu warnen, dass beim DVD-Player oder bei der Disc eine unerlaubte Funktion aufgetreten ist.
- Bei DVDs, auf denen manche Titel für Wiedergabe-Programmsignale verwendet werden, könnte die Wiedergabe ab dem zweiten Titel beginnen, oder solche Titel könnten übersprungen werden.
- Bei der Wiedergabe einer zweilagigen CD können die Bilder für einen Moment anhalten. Dies geschieht, wenn von der 1. Lage auf die 2. Lage geschaltet wird. Dabei handelt es sich nicht um einen Fehler.
- Die Bedienungsweise kann sich unterscheiden, wenn Sie DVDs mit einem Disc-Menü oder Video-CDs mit PBC wiedergeben. Einzelheiten dazu finden Sie in der mitgelieferten Anleitung der Disc.

ABBRUCH UND AUFRUF DER PBC-FUNKTION

VCD

1. Legen Sie eine Video-CD ein.
2. Drücken Sie die **STOP**-Taste.
3. Drücken Sie die **Zifferntasten**, um die gewünschte Spurnummer einzugeben.
   - Die PBC-Funktion wird abgebrochen und die Wiedergabe der Video-CD startet.
4. Drücken Sie zweimal auf die **STOP**-Taste und anschließend auf die **PLAY-**Taste, um die PBC-Funktion wiederaufzurufen.
   - Das Titel-Menü erscheint auf dem Display.

Allgemeine Merkmale

DVD

DVDs können Menüs enthalten, damit Sie auf der Disc navigieren und spezielle Funktionen abrufen können. Drücken Sie die betreffende Zifferntaste oder verwenden Sie die **Cursortasten** (▼/ ▲ / ►/ ◄), um Ihre Auswahl auf dem DVD-Hauptmenü hervorzuheben, und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste zur Bestätigung.

HINWEIS:

- Wenn nicht anders angegeben, basieren alle Bedienungen auf der Verwendung der Fernbedienung. Manche Bedienungen können unter Verwendung der Menüleiste auf dem Bildschirm durchgeführt werden.

Helligkeit des Bedienfeld-Displays

1. Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten Helligkeit die **DIMMER**-Taste auf dem Bedienfelddisplay. ("HELL", "DUNKEL" oder "AUS")
   - Als Werkseinstellung wurde "HELL" gewählt.

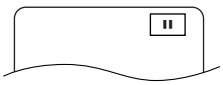
HINWEISE:

- Die Helligkeit des Bedienfelddisplays kann im EINSTELLUNGS-Menü eingestellt werden. Einzelheiten dazu finden Sie auf Seite 23.
- Wenn Sie das nächste Mal das Gerät einschalten, ist die Helligkeit der Bedienfeldanzeige entsprechend den Einstellungen im EINSTELLUNGS-Menü.

Standbild / Pause

DVD | VCD | CD | MP3 | JPEG | WMA

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **STILL/PAUSE**-Taste.
   - Die Wiedergabe wird angehalten und der Ton wird stummgeschaltet.
2. Zur Fortsetzung der Wiedergabe drücken Sie die **PLAY**-Taste.



HINWEIS:

- Stellen Sie den "STANDBILDMODUS" im Display-Menü auf "HALBBILD", falls die Bilder im Standbildmodus verschwommen sind (Siehe Seite 23).

Disc-Menüs

DVD

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste.
   - Das DVD-Hauptmenü erscheint.
2. Wenn ein Funktionsmerkmal nicht verfügbar ist, könnte das Symbol ⃠ auf dem Bildschirmerscheinen.
3. Wenn auf der Disc ein Disc-Menü vorhanden ist, erscheinen Audiosprache, Untertiteloptionen, Kapitel des Titels und andere Optionen zur Auswahl.
4. Drücken Sie die **Cursortasten** (▼/ ▲/ ►/ ◄), um ein Menü-Element auszuwählen, und dann die **ENTER**-Taste zur Bestätigung der Auswahl.

Titelmenü

DVD

1. Drücken Sie die **TOP MENU**-Taste.
   - Das Titelmenü erscheint.
2. Wenn ein Funktionsmerkmal nicht verfügbar ist, könnte das Symbol ⃠ auf dem Bildschirm erscheinen.
3. Drücken Sie die **Cursortasten** (▼/ ▲/ ►/ ◄), um ein Menü-Element auszuwählen, und dann die **ENTER**-Taste zur Bestätigung der Auswahl.
   - Die Wiedergabe beginnt bei dem ausgewählten Titel.

VCD

1. Wenn eine Video-CD mit der PBC-Funktion abgespielt wird, erscheint automatisch das Titel-Menü.
2. Drücken Sie die **Zifferntasten**, um den gewünschten Titel auszuwählen.
   - Die Wiedergabe beginnt ab dem ausgewählten Titel.
3. Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zum Titel-Menü zurückzukehren.

AUFRUF EINES MENÜBILDSCHIRMS WÄHREND DER WIEDERGABE

DVD

- Drücken Sie die **MENU**-Taste zum Abrufen des DVD-Hauptmenüs.
- Drücken Sie die **TOP MENU**-Taste zum Abrufen des Titelmenüs.

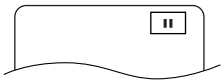
HINWEIS:

- Die Inhalte der Menüs und die betreffenden Menübedienungen können sich von Disc zu Disc unterscheiden. Einzelheiten dazu finden Sie in der der Disc beigefügten Anleitung.

Deutsch

Einzelbildwiedergabe

DVD | VCD



1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **STILL/PAUSE**-Taste.
- Die Wiedergabe schaltet auf Pause und der Ton wird ausgeblendet.

2 Die Disc wird bei jedem Druck der **STILL/PAUSE**-Taste um einen Frame nach vorne bewegt.

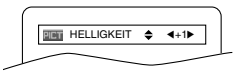
3 Zum Beenden der Einzelbildwiedergabe drücken Sie die **PLAY**-Taste.

HINWEIS:
- Stellen Sie den “STANDBILDMODUS” im Display-Menü auf “HALBBILD”, falls die Bilder im Standbildmodus verschwommen sind. (Siehe Seite 23.)

Bildbedienung

DVD | VCD

Mit der Bildeinstellungs-Funktion wird die Helligkeit, der Kontrast, der Farbe, die Gamma-Korrektur und die Bildschärfe des spezifischen Displays eingestellt.



1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **MODE**-Taste.

2 Drücken Sie zur Umschaltung im Menü die **Cursortasten** (▲ oder ▼).

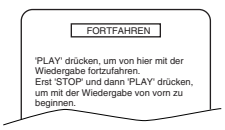
3 Drücken Sie zur Einstellung der gewünschten Funktion die **ENTER**-Taste oder die **Cursortasten** (► oder ◄).
- -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6 kann ausgewählt werden.

4 Zur Rückkehr zur normalen Wiedergabe drücken Sie die **RETURN**-Taste.

HINWEISE:
- Die Einstellungsanzeige erlischt 10 Sekunden nach der letzten Verwendung.
- Diese Funktion kann nicht während der Dialog-Geschwindigkeit angewendet werden. (Beziehen Sie sich auf Seite 22.)

Fortsetzung

DVD | CD | VCD | MP3 | JPEG | WMA


FORTFAHREN
'PLAY' drücken, um von hier mit der Wiedergabe fortzufahren.
Erst 'STOP' und dann 'PLAY' drücken, um mit der Wiedergabe von vorn zu beginnen.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **STOP**-Taste.
- Die Fortsetzungsmeldung erscheint auf dem Bildschirm.

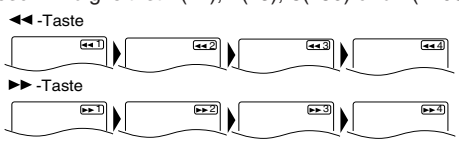
2 Drücken Sie die **PLAY**-Taste, und die Wiedergabe startet ab der Stelle, an der die Wiedergabe gestoppt wurde.
- Um die Fortsetzung abzubrechen, drücken Sie zweimal die **STOP**-Taste.

HINWEISE:
- Manche Video-CDs mit PBC-Funktionen setzen die Wiedergabe ab dem Beginn der Spur fort.
- Die Fortsetzungsinformation bleibt aktiviert, auch wenn die Stromversorgung ausgeschaltet wird.
- Bei MP3, JPEG oder WMA wird die Wiedergabe beim Beginn der gegenwärtigen Spur fortgesetzt.

Schnellvorlauf/Schnellrücklauf

DVD | CD | VCD | MP3 | WMA

1 Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste ►► oder ◄◄ zur Auswahl der gewünschten Abspielgeschwindigkeit vorwärts oder rückwärts.
- Bei DVDs variiert die schnelle Vorlauf- oder Rücklaufgeschwindigkeit je nach Disc. Die annähernde Geschwindigkeit ist 1(x2), 2(x8), 3(x50) und 4(x100).

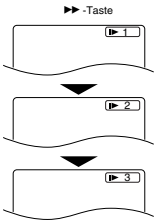


- Bei Video-CDs ist die Geschwindigkeit 1(x2), 2(x8) oder 3(x30).
- Bei Audio-CDs ist die annähernde Geschwindigkeit x16.
- Bei MP3 und WMA ist die annähernde Geschwindigkeit x8.

2 Zur Rückkehr zur normalen Wiedergabe drücken Sie die **PLAY**-Taste.

Zeitlupe vorwärts/Zeitlupe rückwärts

DVD | VCD



1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **STILL/PAUSE**-Taste.

2 Drücken Sie die Taste ►► oder ◄◄.
- Die Zeitlupe beginnt und der Ton wird ausgeblendet.

3 Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste ►► oder ◄◄ zur Auswahl der gewünschten Geschwindigkeit.
- Die Zeitlupen-Vorlauf/-Rücklaufgeschwindigkeit variiert je nach Disc. Die annähernde Geschwindigkeit ist 1(1/16), 2(1/8) und 3(1/2).

4 Zur Rückkehr zur normalen Wiedergabe drücken Sie die **PLAY**-Taste.

HINWEISE:
- Stellen Sie den “STANDBILDMODUS”im Display-Menü auf “HALBBILD”, falls die Bilder im Zeitlupenmodus verschwommen sind (siehe Seite 23).
- Bei der Wiedergabe von Video-CDs ist nur die Zeitlupe vorwärts verfügbar.

Zoom

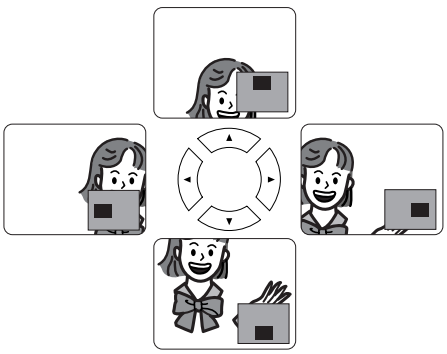
DVD | VCD | JPEG

Mit der Zoomfunktion können Sie das Videobild vergrößern und das vergrößerte Bild bewegen.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **ZOOM**-Taste.
- Die Wiedergabe wird fortgesetzt.

2 Drücken Sie mehrmals die **ZOOM**-Taste, um den gewünschten Zoom-Faktor auszuwählen: x 2, x 4 oder AUS.
- Auf Video-CDs und JPEG steht nur Zoom x2 zur Verfügung.

3 Drücken Sie die **Cursortasten** (▼/ ▲/ ►/ ◄), um das vergrößerte Bild über den Bildschirm zu bewegen.



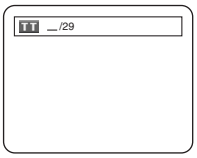
4 Um den Zoom-Modus zu beenden, drücken Sie die **ZOOM**-Taste bis auf AUS.

HINWEISE:
- Die Zoomfunktion funktioniert nicht, während das Disc-Menü angezeigt wird.
- Der Zoomfaktor x 4 ist auf manchen Discs nicht verfügbar.
- Der Navigationsbildschirm ist bei JPEG nicht verfügbar.
- Bei einigen JPEG-Dateien kann das eingezoomte Bild nicht verschoben werden.

Titel-/Kapitelsuche

DVD

Durch die Verwendung der SEARCH-MODE-Tasten



1 Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die **SEARCH MODE**-Taste, bis die Kapitel- oder die Titelsuche angezeigt wird.
2 Geben Sie die gewünschte Kapitel-/Titelnummer mit den **Zifferntasten** ein.

Durch die Verwendung der SKIP-Tasten ⏮ ⏭

Um zum nächsten Kapitel weiterzuschalten, drücken Sie während der Wiedergabe die **SKIP**-Taste ⏭. Drücken Sie die Taste mehrmals, um nachfolgende Kapitel zu überspringen. Drücken Sie die **SKIP**-Taste ⏮, um zum Beginn des gegenwärtigen Kapitels zurückzuspringen. Drücken Sie die Taste mehrmals, um zu den vorherigen Kapiteln zu springen.

Spursuche

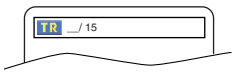
CD | VCD | MP3 | JPEG | WMA

Sie können die Wiedergabe einer Audio-CD, Video-CD, MP3-, JPEG- oder WMA-Disc auf drei Arten an einer bestimmten Spur beginnen.

Durch die Verwendung der Zifferntasten

1 Drücken Sie **Zifferntasten** zur Eingabe der gewünschten Spurnummer.
- Die Wiedergabe beginnt bei der ausgewählten Spur.
- Für einstellige Spurnummern (1-9) drücken Sie eine einzelne Zahl (z. B. **3** für die Spur 3).
- Zur Wiedergabe von Spur 26 drücken Sie auf den **Zifferntasten +10**, **2** und **6**.

Mit der SEARCH MODE-Taste



1 Drücken Sie die **SEARCH-MODE**-Taste.
- Die Spursuche-Anzeige erscheint.

2 Wählen Sie innerhalb von 30 Sekunden mit den **Zifferntasten** die gewünschte Spurnummer. Drücken Sie bei einstelligen Nummern zuerst die **0**, wenn auf der Disc mehr als 10 Spuren vorhanden sind.
- Die Wiedergabe beginnt ab der ausgewählten Spur.

Durch die Verwendung der SKIP-Tasten ⏮ ⏭

Um zur nächsten Spur weiterzuschalten, drücken Sie während der Wiedergabe die **SKIP**-Taste ⏭. Drücken Sie die Taste mehrmals, um nachfolgende Spuren zu überspringen. Drücken Sie die **SKIP**-Taste ⏮, um zum Beginn der gegenwärtigen Spur zurückzuspringen. Drücken Sie die Taste mehrmals, um zu der vorherigen Spur zu springen.
- Die Spurnummer wird kurz auf dem Bedienfelddisplay angezeigt.
- Falls irgendeine **SKIP**-Taste gedrückt wird, während die Wiedergabe auf Pause geschaltet ist, bleibt die Wiedergabe nach dem Sprung zur nächsten Spur unterbrochen.

HINWEIS:
- Die **SKIP**-Tasten ⏮ ⏭ stehen nicht zur Verfügung, wenn die Wiedergabe gestoppt wurde.

Zeitpunktsuche

DVD | CD | VCD

1 Drücken Sie mehrmals die **SEARCH-MODE**-Taste bis der Zeitpunktsuche-Bildschirm auf dem TV-Bildschirm angezeigt wird.
2 Wählen Sie innerhalb von 30 Sekunden mit den **Zifferntasten** den gewünschten Zeitpunkt auf der Disc.
- Die Wiedergabe beginnt ab dem ausgewählten Zeitpunkt.
- Bei der Zeitpunktsuche wird automatisch eine “0” angezeigt, wenn keine Zahl eingegeben werden muss. Wenn beispielsweise die Gesamtzeit der Disk weniger als 10 Minuten beträgt, wird auf dem Zeitpunktsuche-Bildschirm “0:0_:_ _” angezeigt.

3 Drücken Sie die **CLEAR**-Taste zum Löschen einer Fehleingabe.

Wiederholung

- Die **REPEAT**-Taste steht nur während der Wiedergabe zur Verfügung.

TITEL-/KAPITELWIEDERHOLUNG

DVD

Um die Wiederholungsfunktion zu aktivieren, drücken Sie während der Wiedergabe die **REPEAT**-Taste.
- Der Wiederholungsmodus ändert sich bei jedem Drücken der Taste wie unten dargestellt:

AUS (Wiederholung **aus**) → **KAPITEL** (**gegenwärtiges Kapitel** wiederholen) → **TITEL** (**gegenwärtigen Titel** wiederholen) → **AUS** …

HINWEISE:
- Die Titel-/Kapitelwiederholung-Einstellung wird beim Umschalten auf einen anderen Titel oder ein anderes Kapitel gelöscht.
- Die Wiedergabewiederholung funktioniert nicht während der A-B-Wiedergabewiederholung.
- Bei manchen Szenen steht die Titel-/Kapitelwiederholung nicht zur Verfügung.

TRACK-/GRUPPE-/ALLEWIEDERHOLUNG

CD | VCD

Um die Wiederholungsfunktion zu aktivieren, drücken Sie während der Wiedergabe die **REPEAT**-Taste.
- Der Wiederholungsmodus ändert sich bei jedem Drücken der Taste wie unten dargestellt:

AUS (Wiederholung **aus**) → **TRACK** (**gegenwärtige Spur** wiederholen) → **ALLE** (**gesamte Disc** wiederholen) → **AUS** …

HINWEISE:
- Die Trackwiederholung-Einstellung wird beim Umschalten zu einer anderen Spur gelöscht.
- Die Wiedergabewiederholung funktioniert nicht während der A-B-Wiedergabewiederholung.
- Die Wiedergabewiederholung steht während der Wiedergabe einer Video-CD mit der PBC-Funktion nicht zur Verfügung.

MP3 | JPEG | WMA

AUS (Wiederholung **aus**) → **TRACK** (**gegenwärtige Spur** wiederholen) → **GRUPPE** (**gesamten Ordner** wiederholen) → **ALLE** (**gesamte Disc** wiederholen) → **AUS** …

HINWEIS:
- Die Einstellung der Spur-/Gruppenwiederholung wird gelöscht, wenn zu einer anderen Spur oder Gruppe umgeschaltet wird.

Deutsch

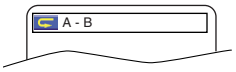
A-B-WIEDERHOLUNG

DVD CD VCD

1 Drücken Sie die **A-B REPEAT**-Taste bei dem gewählten Startpunkt.

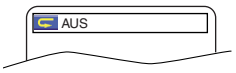
- **A-** erscheint kurz auf dem Bildschirm.

2 Drücken Sie nochmals die **A-B REPEAT**-Taste bei dem gewählten Endpunkt.



- **A-B** erscheint kurz auf dem Bildschirm und die Wiederholungsfolge beginnt.

3 Um die Folge zu verlassen, drücken Sie die **A-B REPEAT**-Taste.



HINWEISE:

- Der A-B-Wiederholungsabschnitt kann nur innerhalb des gegenwärtigen Titels (bei DVDs) oder der gegenwärtigen Spur (bei Audio-CDs, Video-CDs) eingestellt werden.
- Bei manchen Szenen auf DVDs steht die A-B-Wiederholung nicht zur Verfügung.
- Um den eingestellten A-Punkt zu löschen, drücken Sie die **CLEAR**-Taste.
- Die A-B-Wiederholung funktioniert nicht während der Titel-, Spur- oder Gesamt-Wiederholung.

Programm-Wiederholung

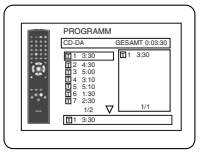
CD

Sie können die Reihenfolge, mit der die Titel wiedergegeben werden, bestimmen.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die **MODE**-Taste.

- Der PROGRAMM-Bildschirm erscheint.

2 Drücken Sie die **Cursortasten** (▲ oder ▼), um eine Spur auszuwählen, und dann die **ENTER**-Taste.



- Drücken Sie die **CLEAR**-Taste zum Löschen des zuletzt eingegebenen Programms.

3 Drücken Sie die **PLAY**-Taste zur Wiedergabe der programmierten Spuren.

HINWEISE:

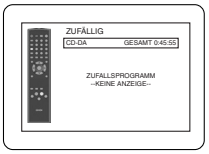
- Wenn Sie einmal die **STOP**-Taste und dann nochmals die **PLAY**-Taste drücken, startet Wiedergabe wieder dort, wo die **STOP**-Taste gedrückt wurde. (Das Programm wird fortgesetzt.)
- Drücken Sie zweimal die **STOP**-Taste und dann nochmals die **PLAY**-Taste, und die Wiedergabe startet wie normal wieder ab der ersten Spur. Ihr Programm bleibt weiterhin gespeichert, bis entweder das Disc-Ladefach geöffnet oder das Gerät ausgeschaltet wird.
- Es können bis zu 99 Spuren eingegeben werden.
- Um alle Spuren in dem Programm auf einmal zu löschen, wählen Sie in Schritt **2** ALLE LÖSCH unten an der Liste.
- Um der aktuellen Spur im Programm zu wiederholen, drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die **REPEAT**-Taste bis **TRACK** angezeigt wird. Um das gesamte Programm zu wiederholen, drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die **REPEAT**-Taste bis **ALLE** angezeigt wird.
- Informationen über die "Programm-Wiedergabe" von MP3, WMA und JPEG finden Sie auf Seite 20.
- Wenn acht oder mehr Tracks in einem Programm eingerichtet wurden, verwenden Sie die **SKIP**-Taste ⏮ oder ⏭ um alle Spuren zu sehen.

Zufallswiedergabe

CD

Die Titel werden willkürlich und nicht in der Originalreihenfolge abgespielt.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die **RANDOM**-Taste.



- Der ZUFÄLLIG-Bildschirm erscheint.

2 Drücken Sie die **PLAY**-Taste, um die Zufallswiedergabe zu starten.

HINWEISE:

- Um den aktuellen Track in einer Zufallswiedergabeauswahl zur wiederholen, drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die **REPEAT**-Taste bis **TRACK** angezeigt wird. Um die gesamte Zufallswiedergabeauswahl zu wiederholen, drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die **REPEAT**-Taste bis **ALLE** angezeigt wird.
- Informationen über "Zufallswiedergabe" von MP3, WMA und JPEG finden Sie auf Seite 20.

MP3 / JPEG / WMA-Wiedergabe

MP3 JPEG WMA

Wenn eine CD-R- oder CD-RW-Disc mit MP3-, JPEG- oder WMA-Dateien in den DVD-Player eingelegt und die **MENU**-Taste gedrückt wurde, erscheint die TITELLISTE auf dem Display. Zudem wird die Anzahl der Spuren auf dem Bedienfeld angezeigt.

1 Drücken Sie die **Cursortasten** (▲ oder ▼) zur Auswahl der gewünschten Gruppe (Ordner) oder Spur.

- Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◀.
- Wenn eine Gruppe (Ordner) ausgewählt ist, drücken Sie die Taste ▶ oder die **ENTER**-Taste, um zum Spur-Auswahlbildschirm umzuschalten. Drücken Sie zur Auswahl einer Spur die **Cursortasten** (▲ oder ▼) und dann die **PLAY**-Taste oder die **ENTER**-Taste.
- Wenn eine Spur ausgewählt wurde, drücken Sie die **PLAY**- oder **ENTER**-Taste, um mit dem Abspielen von Spuren zu starten. Der ausgewählte Spuren und die nachfolgenden Spuren werden abgespielt.
- Drücken Sie die **TOP MENU**-Taste, um zur ersten Menüauswahl zurückzukehren.

2 Drücken Sie die **STOP**-Taste, um die Wiedergabe zu stoppen.

HINWEISE:

- Ordner werden auch als Gruppen und Dateien als Spuren bezeichnet.
- Über dem Gruppennamen wird das Symbol "" angezeigt.
- Über MP3-Dateien wird das Symbol "" angezeigt.
- Über JPEG-Dateien wird das Symbol "" angezeigt.
- Über WMA-Dateien wird das Symbol "" angezeigt.
- Es können maximal 255 Ordner erkannt werden.
- Wenn die Spur über den Bereich des Bildschirms reicht, erscheint ein Pfeil nach unten "▼" und zeigt damit an, dass der Benutzer einen weiteren Teil auf der vorherigen Seite ansehen kann. Die gegenwärtige Seitennummer und die Anzahl der Seiten wird links neben dem Pfeil nach unten "▼" angezeigt.
- Es können maximal 512 Dateien erkannt werden.
- Es können bis zu 8 Hierarchien erstellt werden.
- Wenn in einer Gruppe keine MP3-, JPEG- oder WMA-Dateien gefunden werden, wird die Gruppe nicht angezeigt.
- Der DVD-Player kann Daten reproduzieren, die entsprechend ISO 9660 Stufe 1, Stufe 2 oder Joliet auf der Disc aufgezeichnet wurden.
- Der DVD-Player kann zudem Discs handhaben, deren Daten in einer Multisession aufgezeichnet wurden.
- Weitere Einzelheiten über Aufzeichnungssysteme finden Sie im Bedienungshandbuch des CD-R-/CD-RW-Laufwerks oder der Brennersoftware.

Bei diesem Player wird die Verwendung von Dateien empfohlen, die entsprechend den folgenden Spezifikationen aufgenommen wurden.

Anwendbare MP3-Datei		Bemerkungen
Abtastfrequenz	44,1 kHz 48 kHz	• Es ist verboten, MP3-Sound auf einem digitalen Gerät aufzuzeichnen, wenn die Verbindung digital ausgeführt wird.
Typ	MPEG1 Audio-Layer 3	• Empfohlen werden MP3-Dateien, die mit einer fixierten Bitrate von 112 kbps oder höher aufgezeichnet wurden.

Anwendbare JPEG-Datei		Bemerkungen
Bildgröße	Obere Grenze: 6300 x 5100 Punkte Untere Grenze: 32 x 32 Punkte	• Ein JPEG-Bild, das über den Bildschirm hinausreicht, wird reduziert, so dass es innerhalb des Bildschirms angezeigt werden kann.

Anwendbare WMA-Datei		Bemerkungen
Abtastfrequenz	44,1 kHz 48 kHz	• Diese Frequenzen beziehen sich auf die WMA-Version 9.
Bitrate	48–192 kbps	• Stellen Sie sicher, dass die Copyright-Funktion abgeschaltet ist, wenn eine WMA-Disc vorbereitet wird.
Typ	WMA-Version 9	• Wenn der Benutzer versucht, eine nicht zu reproduzierende Datei z. B. mit Kopierschutz zu starten, wird ein Verbotssymbol angezeigt. • Aufnahmen im 5.1-Kanalformat können nicht wiedergegeben lassen werden.

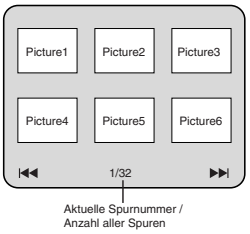
Informationen über MP3-, JPEG- und WMA-Discs

- Dieser DVD-Player kann Bilder und Sounds von Daten wiedergeben, die im MP3 und JPEG-Format auf CD-R und CD-RW aufgenommen wurden.
- Eine Datei mit der Erweiterung ".mp3" (MP3) wird als "MP3-Datei" bezeichnet.
- Eine Datei mit der Erweiterung ".jpg" (JPG) oder ".jpeg (JPEG)" wird als "JPEG-Datei" bezeichnet.
  Der DVD-Player kann Bilddateien handhaben, die der Exif-Spezifikation entsprechen. Exif (Exchangeable Image File format) ist ein Dateiformat für den Bilderaustausch, das vom Interessenverband der japanischen Elektronikindustrie (JEIDA - Japanese Electronic Industry Development Association) eingeführt wurde.
- Eine Datei mit der Erweiterung ".wma" (WMA) wird als "WMA-Datei" bezeichnet.
- Dateien mit anderen Erweiterungen als ".mp3 (MP3)", ".jpg (JPG)", ".jpeg (JPEG)" oder ".wma (WMA)" werden im MP3-, JPEG- oder WMA-Menü nicht aufgeführt.
- Falls die Datei nicht im MP3-, JPEG- oder WMA-Format aufgenommen wurden, könnten Störungen erzeugt werden, selbst wenn die Dateierweiterungen entweder auf ".mp3 (MP3)", ".jpg (JPG)", ".jpeg (JPEG)" oder ".wma (WMA)" lauten.
- Der Name der Gruppe und der Spur kann bis zu 25 Zeichen lang angezeigt werden. Unbekannte Zeichen werden durch Sterne ersetzt. Die neunte und tiefere Hierarchie kann nicht angezeigt werden.
- Nicht wiederzugebende Gruppen oder Spuren können je nach Aufnahmebedingungen wiedergegeben werden.
- Beim Drücken der **TOP MENU**-Taste während der Anzeige einer Dateiliste wird die erste Auswahl hervorgehoben.

Kodak-Picture-CD

Der DVD-Player kann auch die auf einer Kodak-Picture-CD aufgezeichneten JPEG-Dateien wiedergeben. Durch die Wiedergabe von Picture-CDs können Sie sich an den Abbildungen Ihrer Bilder am Fernseher erfreuen.
Details über Kodak-Picture-CDs erfahren Sie in einem Geschäft, das diesen Entwicklungsservice von Kodak Inc. anbietet.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste. Das Kodak-Picture-CD-Menu wird angezeigt.



- Wenn nicht alle Menüauswahlmöglichkeiten auf dem Bildschirmbereich angezeigt werden können, wird "▶▶|" unten rechts auf dem Bildschirm angezeigt und weist den Benutzer darauf hin, dass er die restlichen Bilder auf der nächsten Seite ansehen kann. Wenn "|◀◀" angezeigt wird, wird damit bedeutet, dass der Benutzer weitere Teile auf der vorherigen Seite ansehen kann. Die Spurnummer des gegenwärtig hervorgehobenen Menü-Elements und die Anzahl der Spuren werden unten in der Mitte des Bildschirms angezeigt.
- Wenn unten rechts "▶▶|" angezeigt wird, verwenden Sie bitte die **SKIP** ▶▶|-Taste, um die nächste Seite anzusehen. Wenn unten links "|◀◀" angezeigt wird, verwenden Sie bitte die **SKIP** |◀◀-Taste, um die vorherige Seite anzusehen.
- Es kann etwas dauern, bis alle Menü-Elemente auf dem Menübildschirm angezeigt werden.

2 Drücken Sie zur Auswahl der wiederzugebenden Spur die **Cursortasten** (◀ / ▶ / ▲ / ▼) und dann die **PLAY**-Taste oder die **ENTER**-Taste.
- Wenn eine Kodak-Picture-CD-Datei ausgewählt wurde, wird ein Bild von der ausgewählten Spur wiedergegeben und auf das nächste Bild in der Reihe weitergeschaltet.

3 Um die Wiedergabe zu stoppen, drücken Sie die **STOP**-Taste.

Hinweise zu JPEG und zur Kodak-Picture-CD:
- Ein Track wird fünf Sekunden angezeigt und dann auf den nächsten Track weitergeschaltet.
- Bei jedem Drücken auf ▶ wird das Bild während der Anzeige um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht. Durch Drücken auf ◀ wird das Bild um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn gedreht.

Hinweise zu WMA:
- Der DVD-Player kann Daten reproduzieren, die entsprechend ISO 9660 Stufe 2 mit 31-Zeichen-Dateinamen einschließlich Interpunktionszeichen aufgenommen wurden. Der Name der Datei kann bis zu 25 Zeichen lang angezeigt werden.
- Es können maximal 8 Unterordner erkannt werden.
- Es können maximal 255 Ordner erkannt werden.
- Es können maximal 512 Dateien erkannt werden.
- Es kann auch die Tag-Information von WMA mit wenigstens 64 Zeichen angezeigt werden.
- Eine Datei mit einer Joliet-Erweiterung im Unicode-Format bis zu 64 Zeichen kann erkannt werden.

Dia-Show-Modus

JPEG

Sie können während der Wiedergabe auf den Dia-Show-Modus umschalten.

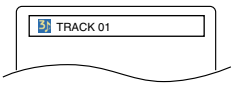
1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **MODE**-Taste.
   - Der Dia-Show-Bildschirm erscheint.
   - Beim Stoppen der Wiedergabe, im TITELLISTE-Bildschirm oder im Bild-CD-Menübildschirm kann nicht auf den Dia-Show-Modus umgeschaltet werden.
2. Drücken Sie die **ENTER**-Taste.
   - Der Dia-Show-Bildschirm ändert sich.
     EINSTIEG/AUSSTIEG: Das Gesamtbild erscheint sofort.
     AUFBLENDEN/ABBLENDEN: Das Bild wird langsam ein- und ausgeblendet.
3. Drücken Sie zum Beenden die **MODE**-Taste.

Bildschirm-Informationen

MP3 **JPEG**

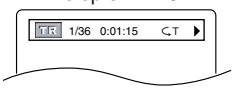
Sie können die Informationen auf der aktuellen Disk prüfen.

1. Drücken Sie die **DISPLAY**-Taste.
   - Der Name der gegenwärtig wiederzugebenden Datei wird angezeigt.



<Beispiel: MP3>

2. Drücken Sie nochmals die **DISPLAY**-Taste, um die Spurnummer, die abgelaufene Zeit, den Wiederholungsstatus und den Wiedergabestatus oben am Bildschirm anzeigen zu lassen.
   - ↻ wird angezeigt, wenn die Wiederholungswiedergabe ausgewählt wurde.
     ↻ T - zeigt eine Spurwiederholung an.
     ↻ G - zeigt eine Gruppen-(Ordner)-Wiederholung an.
     ↻ A - zeigt eine Disc-Wiederholung an.

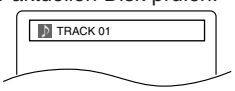


3. Drücken Sie zum Beenden nochmals die **DISPLAY**-Taste.
   - Während der programmierten oder der Zufallswiedergabe wird, wenn Sie die **DISPLAY**-Taste drücken, jeder Wiedergabestatus angezeigt. Drücken Sie zum Beenden nochmals die **DISPLAY**-Taste.

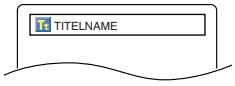
WMA

Sie können die Informationen auf der aktuellen Disk prüfen.

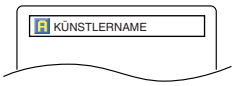
1. Drücken Sie die **DISPLAY**-Taste.
   - Der Name der gegenwärtig wiederzugebenden Datei wird angezeigt.



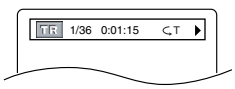
2. Drücken Sie die **DISPLAY**-Taste.
   - Der gegenwärtig wiederzugebende, auf der Tag-Information basierende Titelname wird angezeigt.



3. Drücken Sie die **DISPLAY**-Taste.
   - Der gegenwärtig wiederzugebende, auf der Tag-Information basierende Künstlername wird angezeigt.



4. Drücken Sie die **DISPLAY**-Taste zur Anzeige der Spurnummer, der abgelaufenen Wiedergabelzeit, des Wiederholungsstatus und des Wiedergabestatus oben am Bildschirm.
   - ↻ wird angezeigt, wenn die Wiederholungswiedergabe ausgewählt wurde.
     ↻ T - zeigt eine Spurwiederholung an
     ↻ G - zeigt eine Gruppen-(Ordner)-Wiederholung an
     ↻ A - zeigt eine Disc-Wiederholung an



5. Drücken Sie zum Beenden die **DISPLAY**-Taste.
   - Während der programmierten oder der Zufallswiedergabe wird jeder Wiedergabestatus angezeigt, wenn Sie die **DISPLAY**-Taste drücken. Drücken Sie dann zum Beenden die **DISPLAY**-Taste.

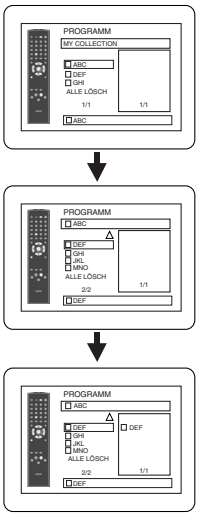
HINWEIS:

- Wenn die Datei keine Tag-Information enthält; wird “NICHT VORHANDEN” angezeigt.

Programm-Wiedergabe

MP3 **JPEG** **WMA**

Damit können Sie die Wiedergabe einer MP3-Disc in der von Ihnen gewünschten Reihenfolge programmieren.



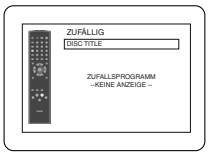
1. Drücken Sie im Stopp-Modus die **MODE**-Taste.
   - Der PROGRAMM-Bildschirm erscheint.
2. Drücken Sie zur Auswahl einer Gruppe die **Cursortasten** (▲ oder ▼) bund dann die **ENTER**-Taste.
   - Ein Spur-Auswahlbildschirm erscheint.
3. Drücken Sie zur Auswahl einer Spur die **Cursortasten** (▲ oder ▼), und dann die **ENTER**-Taste, um diese Spur im Programm zu speichern.
   - Zum Löschen einer Fehleingabe drücken Sie die **CLEAR**-Taste.
   - Der programmierte Titel wird auf der rechten Bildschirmseite angezeigt.
   - Falls das gesamte Programm nicht auf einmal am Bildschirm angezeigt werden kann, erscheint “▼” zum Umschalten auf die nächste Seite.
   - Das Drücken der ◀-Taste zeigt die Ordnerliste der um eine Stufe höheren Ebene in der Hierarchie an.
4. Um die programmierte Wiedergabe zu starten, drücken Sie die **PLAY**-Taste.
   - Die programmierte Wiedergabe startet.

HINWEISE:

- Um den zuletzt eingegebenen Programmteil zu löschen, drücken Sie die **CLEAR**-Taste.
- Um alle Spuren in dem Programm auf einmal zu löschen, wählen Sie ALLE LÖSCH unten an der Liste in Schritt **2**.
- Drücken Sie die **RETURN**-Taste, und der STOP-Bildschirm zeigt den Programminhalt des Speichers an.
- Drücken Sie die **STOP**-Taste einmal, drücken Sie dann die **PLAY**-Taste. Die Wiedergabe beginnt wieder am Anfang der Spur, die Sie vorher abgespielt haben. (Das Programm wird fortgesetzt.)
- Drücken Sie zweimal die **STOP**-Taste und dann nochmals die **PLAY**-Taste, die Wiedergabe startet dann wie normal wieder ab der ersten Spur. Ihr Programm bleibt weiterhin gespeichert, bis entweder das Disc-Ladefach geöffnet oder das Gerät ausgeschaltet wird.
- Es können bis zu 99 Spuren in ein Programm aufgenommen werden.
- Wenn eine Disc eingelegt wird, die gemischt MP3-, JPEG- und WMA-Dateien enthält, ist die Programmierung mit einer Kombination von bis zu 99 MP3-, JPEG- und WMA-Dateien möglich.
- Wenn acht oder mehr Spuren in einem Programm eingerichtet wurden, verwenden Sie die **SKIP**-Taste ⏮ oder ⏭, um alle Spuren zu sehen.

Zufallswiedergabe

MP3 **JPEG** **WMA**



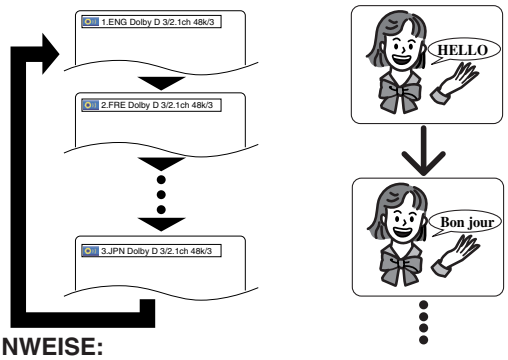
1. Drücken Sie die **RANDOM**-Taste zweimal, wenn die Wiedergabe angehalten ist.
   - Der ZUFÄLLIG-Bildschirm erscheint.
2. Drücken Sie die **PLAY**-Taste zur Wiedergabe der Spuren in Zufallsreihenfolge.
   - Die Zufallswiedergabe startet.
   - Auf einer Disc, die gemischt MP3-, JPEG- und WMA-Dateien enthält, wird die Zufallswiedergabe dieser Dateien durchgeführt.

Audiosprache

DVD

Der DVD-Player ermöglicht Ihnen während der Wiedergabe einer DVD-Disc die Auswahl einer Sprache (sofern mehrere Sprachen vorhanden sind).

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **AUDIO**-Taste.
2. Drücken Sie mehrmals die **AUDIO**-Taste zur Auswahl der gewünschten Sprache.



HINWEISE:

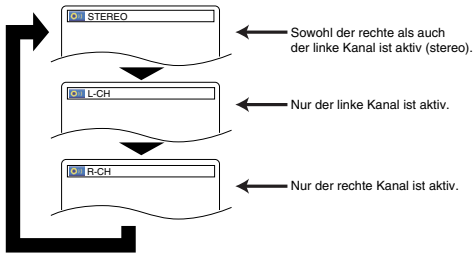
- Der Sound-Modus kann während der Wiedergabe von Discs mit doppeltem Sound nicht geändert werden.
- Manche Disks ermöglichen die Änderung der Audio-Spracheinstellung auf dem Disk-Menü. (Die Bedienung ist zwischen Disks verschieden. Beachten Sie die der Disk beigefügte Anleitung.)
- Drücken der Taste **AUDIO** könnte bei manchen DVDs mit mehreren Audio-Sprachen nicht funktionieren (z. B. bei DVDs, welche die Änderung der Audio-Spracheinstellung auf dem Disk-Menü ermöglichen).
- Wenn Sie eine Sprache auswählen, die einen 3-stelligen Sprachcode besitzt, wird dieser Code bei jedem Umschalten der Audio-Spracheinstellung angezeigt. Bei der Auswahl einer anderen Sprache wird "---" angezeigt. (Siehe Seite 25.)
- Die Audio-Sprachauswahl ist während der Funktion Dialoggeschwindigkeit nicht möglich. (Siehe Seite 22.)

Stereo-Modus

CD **VCD**

1. Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die **AUDIO**-Taste, um zwischen STEREO, L-CH oder R-CH zyklisch umzuschalten.

STEREO -Sowohl der rechte als auch der linke Kanal ist aktiv (stereo).
L-CH - Nur der linke Kanal ist aktiv.
R-CH - Nur der rechte Kanal ist aktiv.


STEREO
Sowohl der rechte als auch der linke Kanal ist aktiv (stereo).
L-CH
Nur der linke Kanal ist aktiv.
R-CH
Nur der rechte Kanal ist aktiv.

HINWEISE:

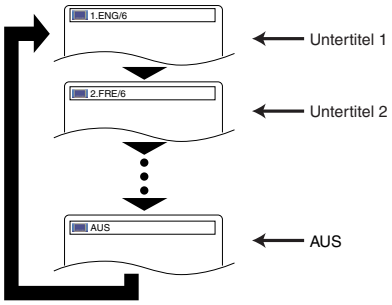
- Wenn die Virtual-Surround-Einstellung AN ist, ist der Sound-Modus auf STEREO festgelegt.
- Der Sound-Modus ändert sich nicht bei der Wiedergabe von DTS-CDs.

Untertitelsprache

DVD

Der DVD-Player ermöglicht Ihnen, während der Wiedergabe einer DVD eine Sprache für die Untertitel (falls verfügbar) auszuwählen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **SUBTITLE**-Taste.
2. Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten Untertitelsprache mehrmals die **SUBTITLE**-Taste.
   - Die ausgewählte Sprache wird an der Anzeigeleiste oben am Bildschirm angezeigt.
   - Drücken Sie während der Wiedergabe die **Cursortasten** (◄ oder ►), um die Untertitel AN oder AUS zu schalten.



3. Um die Untertitel auszuschalten, drücken Sie mehrmals die **SUBTITLE**-Taste, bis AUS erscheint.

HINWEISE:

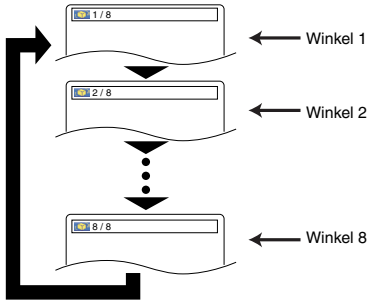
- Manche Discs ermöglichen keine Einstellung der Untertitelprache im Discmenü. (Die Bedienung variiert je nach Disc. Beachten Sie die der Disc beigefügten schriftlichen Informationen.)
- Das Drücken der **SUBTITLE**-Taste könnte bei manchen DVDs mit mehreren Untertitelsprachen nicht funktionieren (beispielsweise bei DVDs, welche die Einstellung der Untertitelsprache im Disc-Menü ermöglichen).
- Falls die gewünschte Sprache nach mehrmaligem Drücken der **SUBTITLE**-Taste nicht angezeigt wird, ist diese Sprache auf der Disc nicht vorhanden.
- Wenn Sie eine Sprache auswählen, die einen 3-stelligen Sprachcode besitzt, wird dieser Code bei jedem Umschalten der Untertitel-Spracheinstellung angezeigt. Bei der Auswahl einer anderen Sprache wird "---" angezeigt. (Siehe Seite 25.)
- Wenn die Disc keine Untertitelsprachen enthält, wird "NICHT VORHANDEN" angezeigt.

Kamerawinkel

DVD

Manche DVD-Discs enthalten Szenen, die gleichzeitig aus verschiedenen Kamerawinkeln aufgenommen wurden. Sie können den Kamerawinkel ändern, wenn das Symbol ( ) auf dem Bildschirm erscheint.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **ANGLE**-Taste.
   - Der ausgewählte Kamerawinkel wird an der Anzeigeleiste oben am Bildschirm angezeigt.
2. Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Kamerawinkels mehrmals die **ANGLE**-Taste.



HINWEIS:

- Wenn die Einstellung "KAMERAWINKEL" im Display-Menü auf "AUS" eingestellt ist wird das ( ) nicht angezeigt.

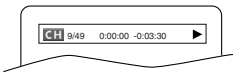
Deutsch

Änderung der Bildschirmanzeige

DVD

Durch Drücken der **DISPLAY**-Taste können Sie die Informationen über die gegenwärtige Disc überprüfen.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **DISPLAY**-Taste, um sich das gegenwärtige Kapitel anzeigen z lassen.



- Die abgelaufene und die verbleibende Wiedergabezeit des gegenwärtigen Kapitels wird angezeigt.

2 Drücken Sie zur Anzeige des aktuellen Titels die **DISPLAY**-Taste.

- Die abgelaufene und die verbleibende Wiedergabezeit der gegenwärtigen Spur wird angezeigt.

3 Drücken Sie die **DISPLAY**-taste, um die BIT-RATE und die aktuelle Wiederholungseinstellung anzuzeigen.

- Wenn Sie eine 2 Layer-Disc abspielen, wird auch die Layer-Nummer angezeigt (L0: Layer 0 wird wiedergegeben. L1: Layer 1 wird wiedergegeben).

4 Drücken Sie die **DISPLAY**-Taste ein viertes Mal, um die Anzeige zu entfernen.

CD **VCD**

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **DISPLAY**-Taste, und die gegenwärtige spur wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- Die verstrichene Wiedergabezeit der aktuellen Spur wird angezeigt.

2 Drücken Sie zur Anzeige der Anzahl der Spuren die **DISPLAY**-Taste.

- Die abgelaufene und die verbleibende Wiedergabezeit der gegenwärtigen Disc wird angezeigt.

3 Drücken Sie zum Entfernen der Anzeige die **DISPLAY**-Taste.

HINWEISE ZUR BILDSCHIRMANZEIGE

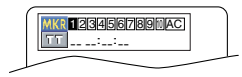
- ↻C - bedeutet Kapitelwiederholung
- ↻T - bedeutet Titel- oder Spurwiederholung
- ↻A - bedeutet Disc-Wiederholung
- A↻B - bedeutet A-B-Wiederholung

Markierungs-Einrichtungsbildschirm

DVD **CD** **VCD**

Durch Markierungen können Sie bevorzugte Stellen einer Disc wiederfinden.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt die **SEARCH MODE**-Taste, bis der Anzeigebildschirm und die Markierungen angezeigt werden.



2 Drücken Sie die **Cursortasten** (◄ oder ►) zur Auswahl von 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 oder 10, und stellen Sie sicher, dass "_ : _ _ : _ _" auf dem Display erscheint.

3 Wenn die Disk die Stelle erreicht, an die Sie sich erinnern wollen, drücken Sie die **ENTER**-Taste.

- Der Titel oder die Spur und die abgelaufene Wiedergabezeit werden auf dem Bildschirm angezeigt.

4 Wenn Sie später zu der Markierung zurückkehren möchten, drücken Sie die **SEARCH MODE**-Taste während der Wiedergabe mehrmal, drücken Sie die **Cursortasten** (◄ oder ►), um die gewünschte Markierung auszuwählen. Drücken Sie dann die **ENTER**-Taste.

5 Drücken Sie zum Beenden die **SEARCH MODE**- oder die **RETURN**-Taste.

HINWEISE:

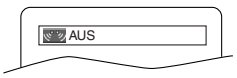
- Ein Öffnen des Disc-Ladefachs, ein Ausschalten des Gerätes oder die Auswahl von AC unter Schritt **2** und ein Drücken der **ENTER**-Taste löscht alle Markierungen.
- Um eine einzelne Markierung zu löschen, positionieren Sie den Cursor mit die **Cursortasten** (◄ oder ►) auf die zu löschende Markierungsnummer und drücken die **CLEAR**-Taste.
- Sie können bis zu 10 Stellen markieren.

Virtual Surround

DVD **VCD** **CD** **MP3** **WMA**

Sie können sich an dem Surround-Sound-Effekt mit zwei Lautsprechern erfreuen.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **MODE**-Taste wiederholt, bis die virtuelle Surround-Einstellung angezeigt wird.



2 Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um 1 (natürlicher Effekt), 2 (verstärkter Effekt) oder AUS einzustellen.

3 Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um den Modus zu beenden.

HINWEISE:

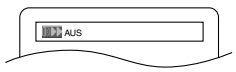
- Wählen Sie Virtual Surround AUS oder verringern Sie die Lautstärke, wenn der Klang verzerrt ist.
- Der virtuelle Surround-Sound kommt nicht zur Wirkung, wenn der Soundmodus auf etwas anderes als "STEREO" eingestellt wurde (nur bei der Audio-CD- oder Video-CD-Wiedergabe).
- Diese Funktion kann bei der Dialog-Geschwindigkeitsfunktion nicht verwendet werden.

Dialog-Geschwindigkeit

DVD

Steht nur bei Discs zur Verfügung, die im Dolby-Digital-Format aufgenommen wurden. Die Dialog-Geschwindigkeitsfunktion gibt unter Beibehaltung der Tonqualität mit einer etwas schnelleren oder langsameren Geschwindigkeit als bei der normalen Wiedergabe wieder.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die **MODE**-Taste, bis die Dialog-Geschwindigkeitseinstellung angezeigt wird.



- Auf dem Bildschirm wird "AUS" angezeigt.

2 Drücken Sie die **ENTER**-Taste oder die **Cursortasten** (◄ oder ►), um zwischen ♪♪ (x1,3), ♪ (x0,8) und AUS umzuschalten.

♪ : Wiedergabe mit dem etwa 0,8-fachen der normalen Geschwindigkeit.

♪♪ : Wiedergabe mit dem etwa 1,3-fachen der normalen Geschwindigkeit.

3 Zur Rückkehr zur normalen Wiedergabe drücken Sie die **PLAY**-Taste.

HINWEISE:

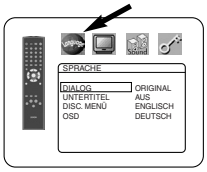
- Bei jedem Drücken der **STOP**-Taste wird die Einstellung auf AUS geschaltet.
- Während dieser Funktion können Untertitel angezeigt werden.
- Die Bildeinstellung und die Einstellung der Audiosprache kann während dieses Modus nicht geändert werden.
- Der virtuelle Surround funktioniert bei diesem Modus nicht.
- Dieses Funktionsmerkmal könnte an manchen Stellen der Disc nicht funktionieren.
- Wenn Sie eine digitale Audioverbindung (OPT-1 oder OPT-2) auswählen, wird der LPCM-Sound (2 Kanäle) ausgegeben.
- Bei Anwendung der Dialog-Geschwindigkeitsfunktion mit 5,1 Kanal-Digital-Ausgang wird der Analogausgang auf 2-Kanal festgesetzt.
- Bei Anwendung des digitalen Audioanschlusses ist nur der Dolby Digital-Ton verfügbar.

Im Setup-Menü stehen der QUICK-, der CUSTOM- und INITIALISIER-Modus (siehe Seiten 23 und 24) zur Verfügung. Der QUICK-Modus besteht aus den Einstellungsmenüs, die oft gebraucht werden, und im CUSTOM-Modus können alle Einstellungen durchgeführt werden.
Die Einstellungen der Menüelemente, die mit **QUICK** markiert sind, können im Quick-Modus durchgeführt werden.

Spracheinstellung

Bei manchen Discs stehen keine Sprachoptionen zur Verfügung.

1. Drücken Sie im STOP-Modus die **SETUP**-Taste.
2. Drücken Sie zur Auswahl von CUSTOM die **Cursortasten** (◄ oder ►), und dann die **ENTER**-Taste.
   • Der CUSTOM-Modus erscheint.
3. Drücken Sie zur Auswahl um SPRACHE die **Cursortasten** (◄ oder ►), und dann zur Bestätigung die **ENTER**-Taste.
4. Drücken Sie zur Auswahl der Menü-Elemente unten die **Cursortasten** (▲ oder ▼), und dann die **ENTER**-Taste.



DIALOG (Standard: ORIGINAL)
• Zur Einstellung der Audio-Sprache.

UNTERTITEL (Standard: AUS)
• Zur Einstellung der Untertitel-Sprache.

DISC. MENÜ (Standard: ENGLISCH)
• Zur Einstellung der Sprache des DVD-Menüs.

OSD (Standard: ENGLISH) **QUICK**
• Einstellen der Sprache für die Bildschirmanzeige.

5. Drücken Sie zur Auswahl einer Einstellung die **Cursortasten** (▲ oder ▼), und dann die **ENTER**-Taste.
   • Wenn Sie auf dem Bildschirm DIALOG, UNTERTITEL oder DISC. MENÜ die Option ANDERE auswählen, geben Sie den vierstelligen Code der gewünschten Sprache ein. (Siehe Sprachencodeliste auf Seite 25.)
   • Es können nur die von der Disc unterstützten Sprachen ausgewählt werden.
6. Drücken Sie zum Beenden die **SETUP**-Taste.

HINWEIS:
• Die Spracheinstellung für DIALOG und UNTERTITEL steht nicht bei allen Discs zur Verfügung. Verwenden Sie dann die **AUDIO**- und **SUBTITLE**-Tasten. Details finden Sie auf Seite 21.

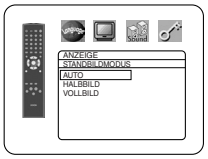
Display-Einstellung

Bestimmte Aspekte der DVD-Anzeigebildschirme, Bildschirmmeldungen und des Displays auf dem Bedienfeld des DVD-Players können geändert werden.

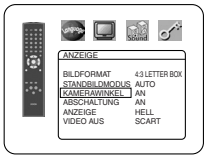
1. Drücken Sie im STOP-Modus die **SETUP**-Taste.
2. Drücken Sie zur Auswahl von CUSTOM die **Cursortasten** (◄ oder ►), und dann die **ENTER**-Taste.
   • Der CUSTOM-Modus erscheint.
3. Drücken Sie zur Auswahl um ANZEIGE die **Cursortasten** (◄ oder ►), und dann zur Bestätigung die **ENTER**-Taste.
4. Drücken Sie zur Auswahl der Menü-Elemente unten die **Cursortasten** (▲ oder ▼), und dann die **ENTER**-Taste.

BILDFORMAT (Standard: 4:3 LETTER BOX) **QUICK**
• Drücken Sie die **Cursortasten** (▲ oder ▼), um einen Eintrag auszuwählen, und dann die **ENTER**-Taste.
• Wenn Sie 4:3 LETTER BOX wählen, wird oben und unten auf dem Bildschirm ein schwarzer Streifen angezeigt.
• Wenn Sie 4:3 PAN & SCAN wählen, wird ein Vollbild angezeigt, wobei beide Seiten beschnitten sind.
• Wählen Sie 16:9 BREIT, wenn ein Widescreen-Fernseher an den DVD-Player angeschlossen ist.

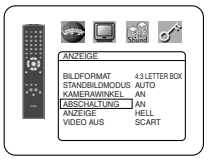
STANDBILDMODUS (Standard: AUTO)
• Drücken Sie die **Cursortasten** (▲ oder ▼) für eine Menüauswahl aus den Optionen (AUTO, HALBBILD oder VOLLBILD) und dann die **ENTER**-Taste.
• Damit wird die Bildauflösung im Standbildmodus (PAUSE) eingestellt.
• Normalerweise wird AUTO ausgewählt (Standard).
• Wenn Sie HALBBILD auswählen, werden Bilder im Standbildmodus stabilisiert, obwohl die Auflösung durch die geringe Datenanzahl grob ist.
• Wenn Sie VOLLBILD auswählen, haben die Bilder im Standbildmodus eine hohe Auflösung, obwohl sie durch die gleichzeitige Ausgabe von zwei Halbbildern verschwommen sind.



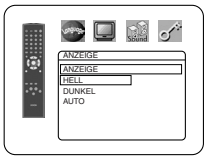
KAMERAWINKEL (Standard: AN)
• Drücken Sie mehrmals die **ENTER**-Taste, um den Kamerawinkel auf AN oder AUS einzustellen.



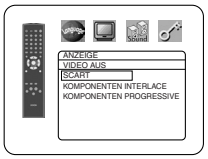
ABSCHALTUNG (Standard: AN)
• Drücken Sie mehrmals die **ENTER**-Taste, um die automatische Abschaltung auf AN oder AUS einzurichten.
• Der DVD-Player wird automatisch nach 35 Minuten Leerlauf ausgeschaltet.



ANZEIGE (Standard: HELL)
• Drücken Sie die **Cursortasten** (▲ oder ▼), um HELL, DUNKEL oder AUTO auszuwählen, und dann die **ENTER**-Taste.
• Wenn Sie AUTO auswählen, wird die Anzeige nur bei der Wiedergabe abgedunkelt.



VIDEO AUS (Standard: SCART)
• Drücken Sie die **Cursortasten** (▲ oder ▼) für eine Menüauswahl aus den Optionen (SCART , KOMPONENTEN INTERLACE oder KOMPONENTEN PROGRESSIVE) und dann die **ENTER**-Taste.
• Diese Einstellung kommt zu Wirkung, wenn Sie den Einstellbildschirm mit dem Drücken der **SETUP**-Taste verlassen.
• Die Standardeinstellung ist SCART.
• Wenn der VIDEO AUS auf KOMPONENTEN PROGRESSIVE eingestellt wurde, wird "P.SCAN" auf dem Bedienfelddisplay des DVD-Players angezeigt, nachdem Sie den Einstellbildschirm verlassen haben.
• Auf Seite 12 finden Sie weitere Einzelheiten.



5. Drücken Sie zum Beenden die **SETUP**-Taste.

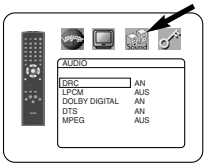
HINWEISE:
• Stellen Sie sicher, dass Sie die **SETUP**-Taste drücken; anderenfalls funktioniert die Einstellung nicht.
• Wenn Sie die Einstellung für VIDEO AUS ändern (SCART , KOMPONENTEN INTERLACE oder KOMPONENTEN PROGRESSIVE), schließen Sie das Kabel an eine VIDEO-Buchse oder eine S-VIDEO-Buchse am Fernseher an. Wenn die Einstellung beispielweise auf SCART geändert wird, während die Komponenten-Video-Buchsen am TV-Gerät angeschlossen sind, könnte ein verzerrtes Videosignal ausgegeben werden.

Deutsch

Audio-Einstellung

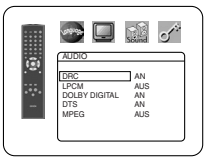
Wählen Sie die geeigneten Audio-Einstellungen für Ihre Anlage, da diese nur während der Wiedergabe von DVD-Discs auf dem DVD-Player wirksam ist.

1. Drücken Sie im STOP-Modus die **SETUP**-Taste.
2. Drücken Sie zur Auswahl von CUSTOM die **Cursortasten** (◄ oder ►), und dann die **ENTER**-Taste.
   - Der CUSTOM-Modus erscheint.
3. Drücken Sie zur Auswahl um AUDIO die **Cursortasten** (◄ oder ►), und dann zur Bestätigung die **ENTER**-Taste.
4. Drücken Sie zur Auswahl der Menü-Elemente unten die **Cursortasten** (▲ oder ▼), und dann die **ENTER**-Taste.



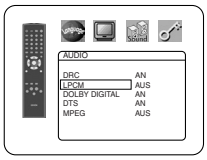
DRC (Dynamic range control = Dynamikbereichsregelung) (Standard: AN)

- Sie können den Bereich der Soundlautstärke regeln.
- Die DRC-Funktion steht nur bei Discs zur Verfügung, die im Dolby Digital-Format aufgenommen wurden.



LPCM (Standard: AUS)

- Stellen Sie die Einstellung auf AN, wenn die Ausgabe mit 48 kHz erfolgt.
- Diese Funktion ist nur bei der Digitalausgabe einer mit 96 kHz aufgenommenen Disc verfügbar.



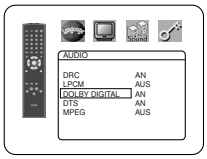
Wiedergeben einer Disc mit Urheberschutz

- Der Ton wird auf 48 kHz herabgetastet, selbst wenn Sie AUS einstellen.

DOLBY DIGITAL (STANDARD: AN) **QUICK**

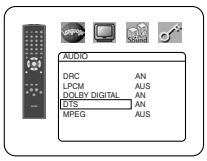
Stellen Sie die Einstellung auf AN ein, wenn der Player an einen Dolby-Digital-decoder angeschlossen ist.

AN: Ausgabe mit Dolby Digital.
AUS: Konvertieren von Dolby Digital zu PCM.



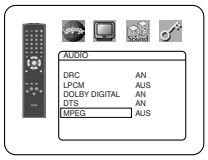
DTS (Standard: AN) **QUICK**

AN: Ausgabe mit DTS-SoundStellen Sie die Einstellung auf AN, wenn das Gerät an einen DTS-decoder angeschlossen ist.
AUS: DTS-Ton wird nicht ausgegeben.



MPEG (Standard: AUS) **QUICK**

AN: Ausgeben von MPEG-Sound-Stellen Sie die Einstellung auf AN ein, wenn das Gerät an einen MPEG-decoder angeschlossen ist.
AUS: Konvertieren von MPEG-Sound zu PCM.



5. Drücken Sie zum Beenden die **SETUP**-Taste.

Kindersicherung

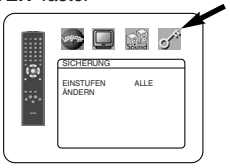
Die Kindersicherung begrenzt die Wiedergabe von Discs mit Einstufungen für unpassende Zielgruppen. Das vom Benutzer eingegebene vierstellige Passwort gibt die Kindersicherung frei. Diese Funktion ermöglicht Ihnen zu verhindern, dass Discs mit anstößigen Szenen von Ihren Kindern wiedergegeben werden können.

EINSTUFEN

Hiermit können Sie Ihre DVD-Discs einstufen.
Die Wiedergabe stoppt, falls die Einstufung der Disc die von Ihnen eingestellte Einstufung überschreitet.

1. Drücken Sie im STOP-Modus die **SETUP**-Taste.
2. Drücken Sie zur Auswahl von CUSTOM die **Cursortasten** (◄ oder ►), und dann die **ENTER**-Taste.
3. Drücken Sie zur Auswahl um SICHERUNG die **Cursortasten** (◄ oder ►), und dann zur Bestätigung die **ENTER**-Taste.
4. Drücken Sie die **Zifferntasten** zur Eingabe Ihres vierstelligen Passwortes.
   - Wenn Sie dies beim ersten Mal durchführen, geben Sie mit den **Zifferntasten** eine vierstellige Zahl (außer 4737) ein und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste. Diese eingegebene Zahl wird ab der zweiten Eingabe als Passwort verwendet. Notieren Sie Ihr Passwort, falls Sie es vergessen.
   - Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, geben Sie bitte **4**, **7**, **3**, **7** ein. Das Originalpasswort wird gelöscht und die Kindersicherung "ALLE" eingestellt. Geben Sie Ihr vierstelliges Passwort ein und drücken Sie die **ENTER**-Taste.

5. Drücken Sie zur Auswahl von EINSTUFEN die **Cursortasten** (▲ oder ▼), und dann die **ENTER**-Taste.
6. Drücken Sie die **Cursortasten** (▲ oder ▼), um die gewünschte Stufe auszuwählen, und dann die **ENTER**-Taste.
7. Drücken Sie zum Beenden die **SETUP**-Taste.



HINWEIS:

- Diese Funktion arbeitet bei manchen DVDs unter Umständen nicht. Stellen Sie sicher, dass die SICHERUNG so arbeitet, wie Sie sie eingestellt haben.

Zur Änderung des Passwortes:

1) Folgen Sie den Schritten **1** bis **4** oben.
2) Drücken Sie die **Cursortasten** (▲ oder ▼) zur Auswahl von "ÄNDERN" und dann die **ENTER**-Taste.
3) Geben Sie ein neues vierstelliges Passwort ein und drücken Sie die **ENTER**-Taste.
4) Drücken Sie zum Beenden die **SETUP**-Taste.

WENN SIE DAS PASSWORT VERGESSEN HABEN

1. Drücken Sie unter Schritt **4** die Zahlen **4**, **7**, **3**, **7**.
   - Das Kennwort wird entfernt, und die Klassifizierung wird auf ALLE eingestellt.
2. Wiederholen Sie die Schritte **4** bis **7**, um die Kindersicherung wieder herzustellen.

SICHERUNGSSTUFEN

- **ALLE** Die Kindersicherung ist aufgehoben.
- **8** DVD-Software beliebiger Einstufung (Erwachsene/allgemein/Kinder) kann wiedergegeben werden.
- **7 bis 2** Nur DVD-Software für eine allgemeine Verwendung und für Kinder kann wiedergegeben werden.
- **1** Nur für Kinder vorgesehene DVD-Software kann wiedergegeben werden, und die Wiedergabe von für Erwachsene und für eine allgemeine Verwendung vorgesehene DVD-Software ist nicht gestattet.

Rückstellung aller Auswahlmöglichkeiten der EINSTELLUNGEN (außer SICHERUNG und VIDEO AUS) auf deren Standardeinstellung

Damit können Sie alle Auswahlmöglichkeiten der EINSTELLUNGEN (außer SICHERUNG und VIDEO AUS) auf deren Standardeinstellung zurückstellen.

1. Drücken Sie im STOPP-Modus die **SETUP**-Taste.
2. Drücken Sie die **Cursortasten** (◄ oder ►) zur Auswahl von INITIALISIER und dann die **ENTER**-Taste.
3. Drücken Sie die **Cursortasten** (▲ oder ▼) zur Auswahl von JA und dann die **ENTER**-Taste.
4. Drücken Sie zum Beenden die **SETUP**-Taste.

HINWEIS:

- Wenn Sie INITIALISIER bei Schritt **3** abbrechen, wählen Sie bitte NEIN.

DVD-EINRICHTUNG

Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code
A-B		Gujarati	5367	Marathi	5964	Spanisch [SPA]	5165
Abchasisch	4748	Haussa	5447	Maori	5955	Suaheli	6569
Afar	4747	Hebräisch	5569	Mazedonisch	5957	Sudanesisch	6567
Afrikaans	4752	Hindi	5455	Moldawisch	5961	**T**	
Albanisch	6563	Holländisch [DUT]	6058	Mongolisch	5960	Tadschikisch	6653
Amharisch	4759	**I-K**		Nauru	6047	Tagalog	6658
Arabisch	4764	Indonesisch	5560	Nepalesischi	6051	Tamil	6647
Armenisch	5471	Interlingua	5547	Norwegisch [NOR]	6061	Tatarisch	6666
Aserbaidschanisch	4772	Interlingue	5551	**O-R**		Telugu	6651
Assamesisch	4765	Inupiak	5557	Okzitan	6149	Thai	6654
Aymara	4771	Irisch [IRI]	5347	Oriya	6164	Tibetanisch	4861
Baschkiri	4847	Isländisch [ICE]	5565	Oromo (Afan)	6159	Tigrinya	6655
Baskisch	5167	Italienisch [ITA]	5566	Pandschabi	6247	Tongan	6661
Bengali;Bangla	4860	Japanisch [JPN]	5647	Pashto;Pushto	6265	Tschechisch	4965
Bhutanisch	5072	Javanesisch	5669	Persisch	5247	Tsongan	6665
Biharisch	4854	Jiddisch	5655	Polnisch	6258	Türkisch [TUR]	6664
Bislama	4855	Kambodschanisch	5759	Portugiesisch [POR]	6266	Turkmenisch	6657
Bretonisch	4864	Kannada	5760	Quechua	6367	Twi	6669
Bulgarisch	4853	Kaschmiri	5765	Rätoromanisch	6459	**U-Z**	
Burmesisch	5971	Katalanisch	4947	Rumänisch [RUM]	6461	Ungarisch [HUN]	5467
C-E		Kasachisch	5757	Russisch [RUS]	6467	Ukrainisch	6757
Chinesisch [CHI]	7254	Kinyarwanda	6469	**S**		Urdu	6764
Dänisch [DAN]	5047	Kirgisisch	5771	Samoanisch	6559	Usbekisch	6772
Deutsch [GER]	5051	Kirundi	6460	Sangho	6553	Vietnamesisch	6855
Englisch [ENG]	5160	Koreanisch [KOR]	5761	Sanskrit	6547	Volapuk	6861
Esperanto	5161	Korsisch	4961	Schottisch, Gälisch	5350	Walisisch	4971
Estländisch	5166	Kroatisch	5464	Schwedisch [SWE]	6568	Weißrussisch	4851
F-H		Kurdisch	5767	Serbisch	6564	Wolof	6961
Färöisch	5261	**L-N**		Serbo-Kroatisch	6554	Xhosa	7054
Fidschi	5256	Laotisch	5861	Sesotho	6566	Yoruba	7161
Finnisch [FIN]	5255	Latein	5847	Setswana	6660	Zulu	7267
Französisch [FRE]	5264	Lettländisch;Lettisch	5868	Shona	6560		
Friesisch	5271	Lingala	5860	Sindhi	6550		
Galizisch	5358	Litauisch	5866	Singalesisch	6555		
Georgisch	5747	Malagassisch	5953	Siswati	6565		
Griechisch [GRE]	5158	Malayalam	5958	Slowakisch	6557		
Grönländisch	5758	Malayisch	5965	Slowenisch	6558		
Guarani	5360	Maltesisch	5966	Somalisch	6561		

Wenn Sie eine Sprache auswählen, die einen 3-stelligen Sprachcode besitzt, wird dieser Code bei jeder Änderung der auf Seite21 beschriebenen Audio- oder Untertitelsprach-Einstellung angezeigt. Wenn Sie eine andere Sprache gewählt haben, wird an Stelle des Codes "---" angezeigt. (Der 3-stellige Sprachcode ist in der Liste oben in Klammern aufgeführt.)

WARTUNG

Reinigung des Gehäuses

- Verwenden Sie ein weiches, mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie keine Lösung, die Alkohol, Lösungsmittel, Ammoniak oder Scheuermittel enthält.

Reinigung von Discs

- Wenn eine Disc schmutzig wird, reinigen Sie diese mit einem Reinigungstuch. Wischen Sie die Disc von der Mitte nach außen ab. Reiben Sie nicht in kreisförmigen Bewegungen.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner, handelsübliche Reiniger, Reinigungslösungen, Scheuermittel oder für analoge Schallplatten vorgesehene Antistatiksprays.

Reinigung der Disc-Linse

- Falls der Player immer noch nicht richtig funktioniert, wenn er entsprechend den Anleitungen bedient wird und die "FEHLERSUCHANLEITUNG" in diesem Handbuch durchgeführt wurde, könnte der Laser-Abtastkopf schmutzig sein. Wenden Sie sich zur Reinigung der Laser-Abtasteinheit an Ihren Händler oder an ein autorisiertes Kundendienst-Center.

Disc-Handhabung

- Verwenden Sie Discs mit folgenden Logos.
- Handhaben Sie die Discs so, dass keine Fingerabdrücke oder Staub auf der Oberfläche haften bleibt.
- Bewahren Sie die Discs immer in ihrem Schutzgehäuse auf, wenn Sie sie nicht verwenden.
- Beachten Sie, dass Discs mit speziellen Formen (herzförmige Discs, o. Ä.) auf diesem Player nicht wiedergegeben werden können. Versuchen Sie nicht, solche Discs wiedergeben zu lassen, denn sie könnten den Player beschädigen.

Tragen Sie zum Schutz der Umwelt bei!!!

- Verbrauchte Batterien gehören nicht in die Mülltonne.
- Sie können diese an einem Sammelpunkt für verbrauchte Batterien oder Sondermüll entsorgen. Wenden Sie sich hinsichtlich der Einzelheiten an Ihre Gemeindeverwaltung.

ANLEITUNG ZUR FEHLERSUCHE

Wenn der DVD-Player nicht richtig funktioniert, obwohl er wie in diesem Bedienungshandbuch beschrieben bedient wurde, überprüfen Sie den Player anhand der folgenden Prüfliste.

Problem	Lösung
Keine Stromversorgung	–Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist. –Ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie 5-10 Sekunden und stecken Sie ihn dann wieder ein.
Weder Ton noch Bild	–Prüfen Sie, ob der Fernseher eingeschaltet ist. –Prüfen Sie den Video-Anschluss. –Prüfen Sie den VIDEO-/AUDIO-Kabelanschluss zum Fernseher (Siehe Anschluss an einen Fernseher). –Überprüfen Sie, ob der VIDEO AUS-Modus richtig entsprechend Ihrem Fernseher eingerichtet ist. Siehe Seite 23.
Verzerrtes Bild	–Manchmal kann eine geringe Bildstörung auftreten. Dies ist keine Fehlfunktion. –Schließen Sie den DVD-Player direkt am Fernseher an.
Vollständig verzerrtes oder Schwarzweiß-Bild bei DVD	–Schließen Sie den DVD-Player direkt am Fernseher an. –Stellen Sie sicher, dass die Disc vom DVD-Player unterstützt wird.
Kein Ton oder verzerrter Ton	–Stellen Sie die Lautstärke ein. –Prüfen Sie, ob die Lautsprecher richtig angeschlossen sind.
Kein Audio am Digitalausgang	–Prüfen Sie den Digitalanschluss. –Prüfen Sie, ob die ausgewählte Audio-Sprache den Leistungen Ihres Empfängers entspricht.
Keine Ausgabe von DTS-Sound	–Verwenden Sie bei der Wiedergabe von DTS-Sound eine DIGITAL AUDIO OUT-Buchse.
Das Bild bleibt während der Wiedergabe kurz stehen	–Prüfen Sie die Disc auf Fingerabdrücke/Kratzer und reinigen Sie sie mit einem weichen Tuch, indem Sie von der Mitte zur Außenkante hin wischen. –Reinigen Sie die Disc.
Die Disc kann nicht wiedergegeben werden	–Reinigen Sie die Disc. –Stellen Sie sicher, dass die beschriftete Seite nach oben zeigt. –Prüfen Sie, ob die Disc defekt ist, indem Sie eine andere Disc testen. –Schalten Sie die Kindersicherung aus oder ändern Sie die Einstufung. –Legen Sie eine ordnungsgemäße Disc ein, die auf diesem Player wiedergegeben werden kann.
Keine Rückkehr zum Start-Bildschirm, nachdem die Disc entfernt wurde	–Stellen Sie den Player zurück, indem Sie ihn aus- und dann wieder einschalten.
Der DVD-Player reagiert nicht auf die Fernbedienung	–Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Sensor an der Vorderseite des Players. –Verringern Sie die Distanz zum Player. –Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung aus. –Legen Sie die Batterien wieder mit der gekennzeichneten Polung (Zeichen +/-) ein.
Tasten funktionieren nicht und der Player reagiert nicht	–Ziehen Sie für 5-10 Sekunden den Netzstecker, um den Player komplett zurückzustellen.
Der DVD-Player reagiert während der Wiedergabe nicht auf manche Bedienungsbefehle	–Die Bedienungsarten könnten bei der betreffenden Disc nicht zulässig sein. Beachten Sie die Anleitung der Disc.
Der DVD-Player kann CVDs/DVDs nicht lesen	–Verwenden Sie zur Reinigung der Linse eine handelsübliche CD/DVD-Reinigungsdisc, bevor Sie den DVD-Player zur Reparatur einsenden.
Der Kamerawinkel schaltet sich nicht um	–Der Kamerawinkel kann bei DVDs, die keine mehrfache Aufnahme von Kamerawinkeln enthalten, nicht umgeschaltet werden. In manchen Fällen wurden mehrere Kamerawinkel nur für bestimmte Szenen aufgenommen.
Die Wiedergabe startet nicht, wenn der Titel ausgewählt wurde	–Prüfen Sie die SICHERUNG-Einstellung.
Das Passwort für die Einstellung der Einstufung wurde vergessen	–Geben Sie das Standardpasswort “4737” ein. Damit wird das vergessene Passwort gelöscht.

HINWEISE:

- Manche Funktionen stehen in bestimmten Modi nicht zur Verfügung, dies ist aber keine Fehlfunktion. Lesen Sie in dieser Bedienungsanleitung die Beschreibung der Einzelheiten zur korrekten Bedienung nach.
- Die Wiedergabe eines gewünschten Titels oder die Zufallswiedergabe steht während der programmierten Wiedergabe nicht zur Verfügung.
- Einige Funktionen sind bei einigen Discs unzulässig.
- Bei der Wiedergabe von Video-CDs mit PBC-Funktionen können einige Betriebe (wie z.B. Auswahl und Spurwiederholung) erst nach dem zeitweiligen Entaktivieren der Funktion ausgeführt werden.

TECHNISCHE DATEN

SIGNALSYSTEM

PAL-Farbsystem

UNTERSTÜTZTE DISCS

(1) DVD-Video-Discs
1-Layer 12 cm einseitige Discs, 2-Layer 12 cm einseitige Discs, 2-Layer 12 cm doppelseitige Discs (1 Layer pro Seite)
1-Llayer 8 cm einseitige Discs, 2-Layer 8 cm einseitige Discs, 2-Layer 8 cm doppelseitige Discs (1 Layer pro Seite)
(2) DVD-R/DVD-RW
(3) Compact Discs (CD-DA, Video-CD)
12 cm-Discs, 8 cm-Discs
(4) CD-R/CD-RW

S-VIDEO-AUSGANG

Y-Ausgangspegel: 1 Vss (75 Ω/Ohm)
C-Ausgangspegel: 0,3Vss
Ausgangsanschlüsse: S-Steckverbinder, 1 Satz

VIDEO-AUSGANG

Ausgangspegel: 1 Vss (75 Ω/Ohm)
Ausgangsanschluss: Steckerbuchsen, 1 Satz

KOMPONENT-AUSGANG

Y-Ausgangspegel: 1 Vss (75 Ω/Ohm)
PB/CB-Ausgangpegel: 0,7 Vss (75 Ω/Ohm)
PR/CR-Ausgangspegel: 0,7 Vss (75 Ω/Ohm)
Ausgangsanschluss: Steckerbuchsen, 1 Satz

AUDIO/VIDEO

21-polige Scart-Buchse

AUDIO-AUSGANG

Ausgangspegel: 2 V rms
2-Kanal (L, R)-Ausgangsanschluss: Steckerbuchse, 1 Satz

AUDIO-AUSGANGSEIGENSCHAFTEN

(1) Frequenzgang
1 DVDs (linear PCM) : 4Hz bis 22kHz (48 kHz-Abtastrate)
: 4Hz bis 44kHz (96 kHz-Abtastrate)
2 CDs : 4Hz bis 20kHz
(2) Signal-/Rauschspannungsabstand : 115dB
(3) Gesamtklirrfaktor : 1kHz CD: 0,004%
(4) Dynamikbereich : DVD: 100dB
CD: 98dB

DIGITALER AUDIO-AUSGANG

Optischer Digitalausgang: Optischer Steckverbinder, 2 Satze

STROMVERSORGUNG

WS 220-240V, 50 Hz

LEISTUNGSAUFNAHME

12 W (Standby: 1,5 W)

MAXIMALE ÄUSSERE ABMESSUNGEN

434 (Breite) x 65 (Höhe) x 307 (Tiefe) mm (einschließlich vorstehender Teile)

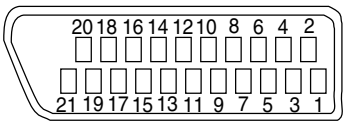
GEWICHT

2,3 kg (5,1 lbs)

FERNBEDIENUNG

RC-988
Infrarot-Impuls
Stromversorgung: Gleichstrom 3 Volt, 2 R6P/AA-Batterien

STIFTBELEGUNG (AV1)



Kontakte, Signalpegel und Impedanzen

Kontakt 1	
Audio-Ausgang (rechts):	2,0 V effekt/ 1kOhm
Kontakt 3	
Audio-Ausgang (links):	2,0 V effekt/ 1kOhm
Kontakt 4	
Audio, Erdung	
Kontakt 5	
RGB, Erdung (blau)	
Kontakt 7	
RGB-Ausgang (blau):	0,7 Vs-s/ 75 Ohm
Kontakt 8	
Funktionswahl-Umschaltsteuerung	L: 0,0~2,0V Gleichstrom Stromversorgung ausgeschaltet M: 4,5~7,0V Gleichstrom Breitbild-Modus (16:9) H: 9,5~12,0V Gleichstrom Normaler Modus (4:3)
Kontakt 9	
RGB, Erdung (grün)	
Kontakt 11	
RGB-Ausgang (grün):	0,7 Vs-s/ 75 Ohm
Kontakt 13	
RGB, Erdung (rot)	
Kontakt 14	
RGB-Umschaltsteuerung, Erdung	
Kontakt 15	
RGB-Ausgang (rot):	0,7 Vs-s/ 75 Ohm
Kontakt 16	
RGB-Umschaltsteuerung	
H: 1~3V Gleichstrom	RGB-Modus
Kontakt 17	
Video-Ausgangssignal, Erdung	
Kontakt 18	
Video-Eingangssignal, Erdung	
Kontakt 19	
Video-Ausgang (CVBS):	1,0 Vs-s/ 75 Ohm
Kontakt 21	
Gemeinsame Erdung (Abschirmung)	

Deutsch

DENON, Ltd.
16-11, YUSHIMA 3-CHOME, BUNKYO-KU, TOKYO 113-0034, JAPAN
Telephone: (03) 3837-5321

Printed in China
00D5114250000

1VMN20210
E59F2ED *****